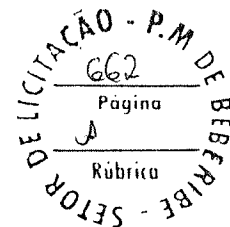
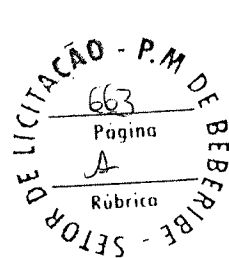




Beberibe
PREFEITURA



ANEXO II – PROJETO BÁSICO E PROJETOS ARQUITETÔNICOS



Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano



Beberibe
PREFEITURA

PROJETO BÁSICO

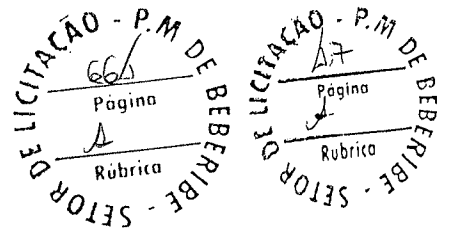
ENTREGA DE PEÇAS LICITATÓRIAS RELATIVAS A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DE EDIFÍCIO À RUA RACINE FACÓ PARA FUNCIONAMENTO DE CONJUNTO DE UNIDADES COMERCIAIS (BOXES) DE ALIMENTAÇÃO.

CENTRO, SEDE, BEBERIBE-CE.

DATA: JANEIRO DE 2026


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

Projeto Básico para a Reforma do Edifício à Rua Racine Facó para Funcionamento de Conjunto de Unidades Comerciais (Boxes) de Alimentação.



Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano



Beberibe
PREFEITURA

ORÇAMENTO BÁSICO



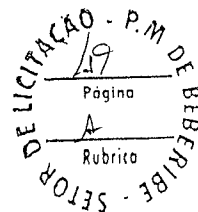
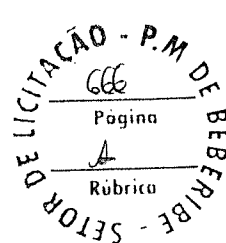
Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

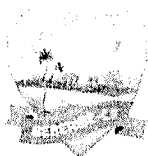
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Administração de Obra	R\$ 11.968,00	3,50%
2	Serviços Preliminares	R\$ 13.664,75	3,99%
3	Movimentação de Terra	R\$ 1.657,37	0,48%
4	Estruturas e Fundações	R\$ 8.117,44	2,37%
5	Impermeabilização	R\$ 1.895,71	0,55%
6	Paredes e Paineis	R\$ 26.566,88	7,76%
7	Instalações hidrossanitárias	R\$ 47.689,92	13,94%
8	Instalações elétricas	R\$ 45.444,63	13,28%
9	Instalações de gás	R\$ 6.267,18	1,83%
10	Coberta	R\$ 15.922,21	4,65%
11	Esquadrias e Ferragens	R\$ 27.177,83	7,94%
12	Pisos	R\$ 21.541,15	6,30%
13	Pintura	R\$ 4.351,74	1,27%
14	Revestimentos	R\$ 62.586,08	18,29%
15	Acessibilidade	R\$ 1.707,69	0,50%
16	Paisagismo e Urbanização	R\$ 45.063,62	13,17%
17	Serviços Finais	R\$ 514,06	0,15%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.481,56 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 268.654,70
 VALOR TOTAL: R\$ 342.136,26


Ethon Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

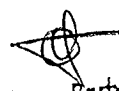


Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano



Beberibe
PREFEITURA

PLANILHA DE SERVIÇOS

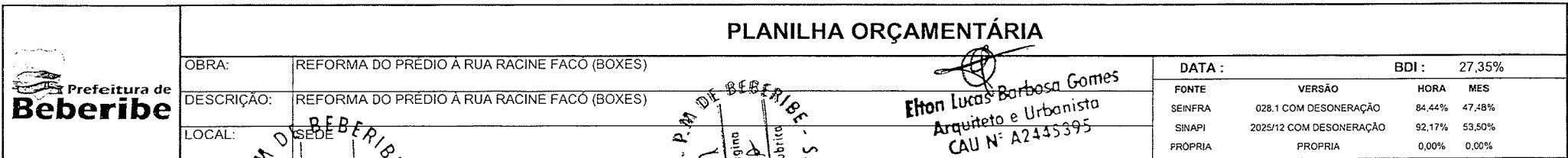

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395



~~Elton Lucas Barbosa Gomes~~
~~Arquiteto e Urbanista~~
~~CAU Nº A2445395~~

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)	050 10 - P.M. DE BEBERIBE - SETOR Página 4 Rubrica Ethon Lucas Barbosa Gomes Arquiteto e Urbanista CAU Nº A2445395	DATA :		BDI :		27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SEDE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Administração de Obra							R\$ 9.398,00	R\$ 11.968,00
1.1	COMP-ADM-BOXES	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BOXES DE ALIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 93,98	R\$ 119,68	R\$ 9.398,00	R\$ 11.968,00
2	Serviços Preliminares							R\$ 10.730,16	R\$ 13.664,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 233,57	R\$ 550,23	R\$ 700,7
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 271,39	R\$ 345,62	R\$ 341,95	R\$ 435,48
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,30	R\$ 62,63	R\$ 79,76	R\$ 958,24	R\$ 1.220,33
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	83,47	R\$ 7,38	R\$ 9,40	R\$ 616,01	R\$ 784,62
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	94,29	R\$ 29,23	R\$ 37,22	R\$ 2.756,10	R\$ 3.509,47
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	44,04	R\$ 34,94	R\$ 44,50	R\$ 1.538,76	R\$ 1.959,78
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 16,70	R\$ 21,27	R\$ 189,38	R\$ 241,20
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,60	R\$ 26,23	R\$ 103,00	R\$ 131,15
2.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 37,64	R\$ 47,93	R\$ 188,20	R\$ 239,65
2.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,46	R\$ 52,19	R\$ 66,46	R\$ 1.433,14	R\$ 1.824,99
2.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 12,53	R\$ 15,96	R\$ 267,52	R\$ 340,75
2.12	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 36,37	R\$ 46,32	R\$ 181,85	R\$ 231,60
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 28,37	R\$ 36,13	R\$ 764,86	R\$ 974,06
2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	26,14	R\$ 32,17	R\$ 40,97	R\$ 840,92	R\$ 1.070,96
3	Movimentação de Terra							R\$ 1.301,45	R\$ 1.657,37
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,34	R\$ 108,38	R\$ 138,02	R\$ 578,75	R\$ 737,03
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 48,92	R\$ 62,30	R\$ 440,28	R\$ 560,70
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 31,38	R\$ 39,96	R\$ 282,42	R\$ 359,64
4	Estruturas e Fundações							R\$ 6.374,07	R\$ 8.117,44
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 576,54	R\$ 734,22	R\$ 426,64	R\$ 543,32
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,63	R\$ 11,96	R\$ 15,23	R\$ 737,09	R\$ 938,62
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 533,00	R\$ 678,78	R\$ 746,20	R\$ 950,29
4.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,95	R\$ 13,67	R\$ 17,41	R\$ 532,45	R\$ 678,12
4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 151,28	R\$ 192,66	R\$ 2.544,53	R\$ 3.240,54
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 159,08	R\$ 202,59	R\$ 222,71	R\$ 283,63



Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

Página: 2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		DATA :	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SEDE		Ethon Lucas Barbosa Gomes Arquiteto e Urbanista CAU Nº A2445395	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,19	R\$ 12,98	R\$ 71,33	R\$ 90,86
7.9	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	117,43	R\$ 5,54	R\$ 7,06	R\$ 650,56	R\$ 829,06
7.10	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,02	R\$ 16,58	R\$ 117,18	R\$ 149,22
7.11	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 8,53	R\$ 10,86	R\$ 435,03	R\$ 553,86
7.12	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,60	R\$ 33,88	R\$ 53,20	R\$ 67,76
LOUÇA E METAIS									
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 661,55	R\$ 842,48	R\$ 1.984,65	R\$ 2.527,44
7.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,80	R\$ 92,71	R\$ 218,40	R\$ 278,13
7.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 138,16	R\$ 175,95	R\$ 1.381,60	R\$ 1.759,50
7.16	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 237,56	R\$ 302,53	R\$ 2.375,60	R\$ 3.025,30
7.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 518,25	R\$ 659,99	R\$ 5.182,50	R\$ 6.599,90
7.18	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 411,72	R\$ 524,33	R\$ 4.220,13	R\$ 5.374,38
7.19	COMP-X005	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, C/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.356,58	R\$ 1.727,60	R\$ 1.356,58	R\$ 1.727,60
7.20	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 746,39	R\$ 586,09	R\$ 746,39
COMPONENTES COMPLEMENTARES									
7.21	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 75,85	R\$ 59,56	R\$ 75,85
7.22	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 56,00	R\$ 71,32	R\$ 784,00	R\$ 998,48
7.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,78	R\$ 35,38	R\$ 55,56	R\$ 70,76
TUBULAÇÃO DE ESGOTO									
7.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	147,00	R\$ 24,78	R\$ 31,56	R\$ 3.642,66	R\$ 4.639,32
7.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,97	R\$ 22,88	R\$ 215,64	R\$ 274,56
7.26	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,50	R\$ 38,23	R\$ 48,69	R\$ 95,58	R\$ 121,73
7.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	34,00	R\$ 42,14	R\$ 53,67	R\$ 1.432,76	R\$ 1.824,78
CONEXÕES DE ESGOTO									
7.28	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 36,03	R\$ 45,88	R\$ 504,42	R\$ 642,32
7.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,47	R\$ 22,25	R\$ 69,88	R\$ 89,00
7.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,83	R\$ 20,16	R\$ 94,98	R\$ 120,96
7.31	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,22	R\$ 42,31	R\$ 465,08	R\$ 592,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)		DATA :	BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	SEDE		Ethon Lucas Barbosa Gomes Arquiteto e Urbanista CAU N° A2445395	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,65	R\$ 25,02	R\$ 117,90	R\$ 150,12
7.33	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 21,56	R\$ 27,46	R\$ 905,52	R\$ 1.153,32
7.34	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,07	R\$ 21,74	R\$ 102,42	R\$ 130,44
7.35	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 11,76	R\$ 14,98	R\$ 294,00	R\$ 374,50
7.36	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 11,73	R\$ 18,42	R\$ 23,46
7.37	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,80	R\$ 31,58	R\$ 148,80	R\$ 189,48
7.38	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,64	R\$ 72,18	R\$ 91,92
ACESSÓRIOS									
7.39	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,33	R\$ 84,47	R\$ 66,33	R\$ 84,47
7.40	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,86	R\$ 71,14	R\$ 55,86	R\$ 71,14
7.41	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 524,98	R\$ 668,56	R\$ 1.007,96	R\$ 1.283,64
7.42	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,41	R\$ 92,21	R\$ 217,23	R\$ 276,63
7.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,26	R\$ 98,39	R\$ 231,78	R\$ 295,17
8	Instalações elétricas							R\$ 35.684,19	R\$ 45.444,63
ELETRODUTOS E CONDULETES									
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	142,05	R\$ 17,50	R\$ 22,29	R\$ 2.485,88	R\$ 3.166,29
CABOS E FIOS									
8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.050,80	R\$ 6,91	R\$ 8,80	R\$ 7.261,03	R\$ 9.247,04
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	111,00	R\$ 8,76	R\$ 11,16	R\$ 972,36	R\$ 1.238,76
ILUMINAÇÃO									
8.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 227,55	R\$ 289,78	R\$ 455,10	R\$ 579,56
8.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 86,28	R\$ 109,88	R\$ 2.157,00	R\$ 2.747,00
TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS									
8.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 28,50	R\$ 36,29	R\$ 1.282,50	R\$ 1.633,05
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 22,31	R\$ 52,56	R\$ 66,93
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,90	R\$ 39,35	R\$ 309,00	R\$ 393,50
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,43	R\$ 23,47	R\$ 184,30	R\$ 234,70
8.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 8,85	R\$ 11,27	R\$ 601,80	R\$ 766,36

 Prefeitura de Beberibe		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)					DATA : BDI : 27,35%							
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÓ (BOXES)					FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44% MES 47,48%							
		LOCAL: SEDE					SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%							
					PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%					Ethon Lucas Barbosa Gomes Arquiteto e Urbanista CAU N° A2445395				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
EQUIPAMENTOS														
8.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 98,94	R\$ 126,00	R\$ 1.088,34	R\$ 1.386,00					
8.12	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.238,50	R\$ 1.577,23	R\$ 12.385,00	R\$ 15.772,30					
8.13	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 77,08	R\$ 98,16	R\$ 2.235,32	R\$ 2.846,64					
8.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 133,83	R\$ 170,43	R\$ 1.204,47	R\$ 1.533,87					
8.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 160,14	R\$ 203,94	R\$ 1.761,54	R\$ 2.243,34					
8.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 106,26	R\$ 135,32	R\$ 1.168,86	R\$ 1.488,52					
8.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 100,77	R\$ 79,13	R\$ 100,77					
9	Instalações de gás							R\$ 4.921,56	R\$ 6.267,18					
9.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	195,30	R\$ 25,20	R\$ 32,09	R\$ 4.921,56	R\$ 6.267,18					
10	Coberta							R\$ 12.503,07	R\$ 15.922,21					
COBERTA														
10.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 57,53	R\$ 73,26	R\$ 6.903,60	R\$ 8.791,20					
DRENAGEM PLUVIAL														
10.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	13,50	R\$ 33,37	R\$ 42,50	R\$ 450,50	R\$ 573,75					
10.3	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,40	R\$ 163,98	R\$ 208,83	R\$ 5.148,97	R\$ 6.557,26					
11	Esquadrias e Ferragens							R\$ 21.340,88	R\$ 27.177,83					
11.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	1,28	R\$ 534,19	R\$ 680,29	R\$ 683,76	R\$ 870,77					
11.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 404,39	R\$ 514,99	R\$ 764,30	R\$ 973,33					
11.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 640,10	R\$ 815,17	R\$ 1.881,89	R\$ 2.396,60					
11.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.052,89	R\$ 1.340,86	R\$ 1.052,89	R\$ 1.340,86					
11.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 487,12	R\$ 620,35	R\$ 1.851,06	R\$ 2.357,33					
11.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 359,69	R\$ 458,07	R\$ 15.106,98	R\$ 19.238,94					
12	Pisos							R\$ 16.914,96	R\$ 21.541,15					
12.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	92,97	R\$ 136,06	R\$ 173,27	R\$ 12.649,50	R\$ 16.108,91					
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	92,97	R\$ 45,88	R\$ 58,43	R\$ 4.265,46	R\$ 5.432,24					



Prefeitura de
Beberibe

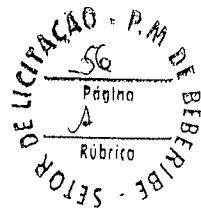
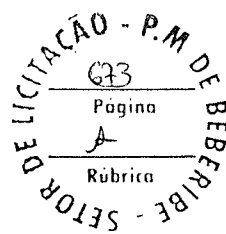
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÔ (BOXES)
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO A RUA RACINE FACÔ (BOXES)
LOCAL: SEDE

Ethon Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

DATA : BDI : 27,35%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	Pintura							R\$ 3.417,03	R\$ 4.351,74
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	126,44	R\$ 13,81	R\$ 17,59	R\$ 1.746,14	R\$ 2.224,08
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 24,64	R\$ 31,38	R\$ 93,14	R\$ 118,62
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 17,80	R\$ 22,67	R\$ 67,28	R\$ 85,69
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 22,85	R\$ 29,10	R\$ 125,68	R\$ 160,05
13.5	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	102,09	R\$ 13,39	R\$ 17,05	R\$ 1.366,99	R\$ 1.740,63
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,80	R\$ 22,67	R\$ 17,80	R\$ 22,67
14	Revestimentos							R\$ 49.144,51	R\$ 62.586,08
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 7,42	R\$ 9,45	R\$ 311,42	R\$ 396,62
14.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 36,48	R\$ 46,46	R\$ 1.531,07	R\$ 1.949,93
14.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,28	R\$ 30,49	R\$ 38,83	R\$ 1.106,18	R\$ 1.408,75
14.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	310,06	R\$ 136,02	R\$ 173,22	R\$ 42.174,36	R\$ 53.708,59
14.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	310,06	R\$ 12,97	R\$ 16,52	R\$ 4.021,48	R\$ 5.122,19
15	Acessibilidade							R\$ 1.340,94	R\$ 1.707,69
15.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,30	R\$ 195,90	R\$ 249,48	R\$ 646,47	R\$ 823,28
15.2	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 884,41	R\$ 694,47	R\$ 884,41
16	Paisagismo e Urbanização							R\$ 35.385,64	R\$ 45.063,62
16.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,00	R\$ 28,88	R\$ 36,78	R\$ 693,12	R\$ 882,72
16.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 351,51	R\$ 447,65	R\$ 1.757,55	R\$ 2.238,25
16.3	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 310,57	R\$ 395,51	R\$ 1.552,85	R\$ 1.977,55
16.4	COMP. 1103.1	PERGOLADO RETANGULAR (4m x 2m) EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,60m x 0,60m x 0,60m) + RIPADO (MAR25)	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 4.483,16	R\$ 5.709,30	R\$ 31.382,12	R\$ 39.965,10
17	Serviços Finais							R\$ 403,75	R\$ 514,06
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	31,25	R\$ 12,92	R\$ 16,45	R\$ 403,75	R\$ 514,06
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 73.481,56	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 268.654,70	
VALOR TOTAL:								R\$ 342.136,26	



Secretaria de
Obras e
Desenvolvimento
Urbano



Beberibe
PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 224477



Prefeitura de Beberibe

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

licitação - P.M. DE BEBERIBE

57

Página 1

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :	BDI : 23,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Placa de obra	ALTURA*COMPRIMENTO	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

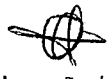
2.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Demolição de concreto		ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Banco de concreto	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	24,80000000	0,50000000	0,62
Bancada da cozinha	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	3,80000000	0,45000000	0,09
Demolição de lastro para instalação de casa de gás	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	3,40000000	0,30000000	0,05
Demolição de concreto						0,76

Demolição de lastro de concreto para instalações sanitárias		ÁREA	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Tubulação 50 mm	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	147,00000000	0,05000000	0,37
Tubulação 40 mm	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	12,00000000	0,05000000	0,03
Tubulação 75 mm	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	2,50000000	0,05000000	0,01
Tubulação 100 mm	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,05000000	34,00000000	0,05000000	0,09
Demolição de lastro de concreto para instalações sanitárias						0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,26

2.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
LOCAL:	SEDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Abertura de vãos		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA
Abertura do vão quiosque 1	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,30000000	2,00000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura do vão quiosque 2	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 3	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 4	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 5	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 6	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	1,75000000
Abertura do vão quiosque 7	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	1,75000000
Abertura do vão quiosque 8	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 9	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	2,00000000
Abertura do vão quiosque 10	ÁREA*ESPESSURA	0,00000000	0,00000000	0,15000000	1,00000000	1,75000000
Abertura do vão para janelas WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,40000000	0,40000000	0,15000000	8,00000000	0,00000000
Abertura do vão para porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,70000000	2,10000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura do vão para porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,70000000	2,10000000	0,15000000	1,00000000	0,00000000
Abertura de vãos						

Abertura de vãos		QTD
Abertura do vão quiosque 1	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,69
Abertura do vão quiosque 2	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 3	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 4	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 5	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 6	ÁREA*ESPESSURA	0,26
Abertura do vão quiosque 7	ÁREA*ESPESSURA	0,26
Abertura do vão quiosque 8	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 9	ÁREA*ESPESSURA	0,30
Abertura do vão quiosque 10	ÁREA*ESPESSURA	0,26
Abertura do vão para janelas WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,19
Abertura do vão para porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,22
Abertura do vão para porta WC	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,22
Abertura de vãos		3,90

58
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE



Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395



Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

0,00%

0,00%

59

Página

A

Rubrica

DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR 3

676

Página

A

Rubrica

DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR 3


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,30

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P.M

2.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	ÁREA_DE_ESQUADRIAS	QTD
Remoção da pintura da fachada	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	3,25000000	27,22000000	0,00000000	42,00000000	46,47
Remoção da pintura do corredor para hall	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	3,00000000	3,90000000	0,00000000	6,11000000	5,59
Remoção da pintura da fachada lateral calçada	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	4,25000000	7,00000000	0,00000000	1,28000000	28,47
Remoção da pintura da fachada lateral calçada	(ALTURA*COMPRIMENTO)-(ÁREA_DE_ESQUADRIAS)	3,00000000	2,65000000	0,00000000	5,01000000	2,94
						83,47

Observações:

Áreas de esquadrias (Após demolições) Fachada praça - (2 x 2,1) x 10 =

42 Corredor - (0,4 x 0,4 x 8) + (2,1 x 0,7) + (2,1 x 0,7) + (2,1 x 0,9) = 6,11

Fachada calçada - (0,8 x 2,1 x 2) + (3,3 x 0,5) = 5,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,47

2.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Demolição do piso da sala 1	ÁREA	8,12000000	0,00000000	0,00000000	8,12
Demolição do piso da sala 2	ÁREA	3,45000000	0,00000000	0,00000000	3,45
Demolição do piso da copa	ÁREA	19,50000000	0,00000000	0,00000000	19,50
Demolição do piso da sala 3	ÁREA	9,95000000	0,00000000	0,00000000	9,95
Demolição do piso do salão principal	ÁREA	44,00000000	0,00000000	0,00000000	44,00
Demolição do piso Lavabo	ÁREA	1,50000000	0,00000000	0,00000000	1,50
Demolição do piso WC Masculino	ÁREA	7,77000000	0,00000000	0,00000000	7,77
					94,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,29

2.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

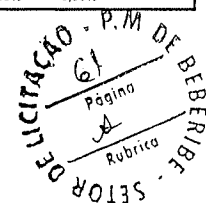
Fachada praça		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Cobogó 1	ALTURA*COMPRIMENTO	0,85000000	1,65000000	1,40
Cobogó 2	ALTURA*COMPRIMENTO	2,85000000	1,65000000	4,70
Cobogó 3	ALTURA*COMPRIMENTO	3,00000000	1,65000000	4,95
Cobogó 4	ALTURA*COMPRIMENTO	3,00000000	1,65000000	4,95
Cobogó 5	ALTURA*COMPRIMENTO	3,00000000	1,65000000	4,95
Cobogó 6	ALTURA*COMPRIMENTO	3,25000000	1,65000000	5,36
Cobogó 7	ALTURA*COMPRIMENTO	3,25000000	1,65000000	5,36
Cobogó 8	ALTURA*COMPRIMENTO	3,25000000	1,65000000	5,36
Cobogó 9	ALTURA*COMPRIMENTO	3,25000000	1,65000000	5,36
Fachada praça				42,39


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Fachada calçada		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Cobogó 1	ALTURA*COMPRIMENTO	0,50000000	3,30000000	1,65
Fachada calçada				1,65

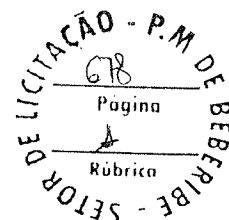
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,04



2.7. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Sala 01	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,90000000	1,89
WC	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,70000000	1,47
Sala 02	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,80000000	1,68
Sala 03	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,90000000	1,89
Sala 04	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,90000000	1,89
Salão principal	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	1,20000000	2,52
				11,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34



2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

WC Masculino		QTD	QTD
Copa	QTD	1,00000000	1,00
WC/Lavabo	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	3,00000000	3,00
WC Masculino			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

WC Masculino		QTD	QTD
Copa	QTD	1,00000000	1,00
WC/Lavabo	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	3,00000000	3,00
WC Masculino			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	QTD
Copa	ALTURA*COMPRIMENTO	0,60000000	1,50000000	0,00000000	0,90
WC Masculino	ALTURA*PERÍMETRO	1,50000000	0,00000000	12,75000000	19,13
Lavabo	ALTURA*PERÍMETRO	1,50000000	0,00000000	4,95000000	7,43
					27,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,46



2.11. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	QTD
Demolição do piso para canteiros	ÁREA*QTD	1,00000000	0,00000000	0,00000000	5,00000000	5,00
Demolição do piso para escavação para tubulação de esgoto quiosques	COMPRIMENTO*LARGURA*QTD	1,00000000	23,50000000	0,50000000	1,00000000	11,75
Demolição do piso para escavação para tubulação de esgoto quiosques	COMPRIMENTO*LARGURA*QTD	1,00000000	9,20000000	0,50000000	1,00000000	4,60
						21,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,35

2.12. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

WC Masculino		QTD	QTD
Copa	QTD	1,00000000	1,00
WC/Lavabo	QTD	1,00000000	1,00
WC	QTD	3,00000000	3,00
WC Masculino			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Entulho de concreto e tijolo		VOLUME	QTD
Entulho de demolição de concreto	VOLUME*1,1	0,76000000	0,84
Entulho de demolição de tijolo	VOLUME*1,1	15,30000000	16,83
Entulho de concreto e tijolo			17,67

Entulho de revestimento, cobogó, esquadria e bloquetes		ESPESSURA	ÁREA	QTD
Entulho de demolição de revestimento cerâmico	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,02000000	27,46000000	0,60
Entulho de demolição de piso cerâmico	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,02000000	94,29000000	2,07
Entulho de demolição de cobogós	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,10000000	44,04000000	4,84
Entulho de demolição de portas e janelas de madeira	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,04000000	11,35000000	0,50
Entulho de demolição de bloquetes	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,06000000	10,47000000	0,69
Entulho de revestimento, cobogó, esquadria e bloquetes				8,70

Entulho de demolição de louça sanitária		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Demolição de vaso sanitário	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,40000000	0,35000000	0,64000000	3,00000000	0,30
Demolição de lavatório	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,25000000	0,35000000	0,50000000	1,00000000	0,05
Demolição de pia	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,30000000	1,20000000	0,60000000	1,00000000	0,24
Entulho de demolição de louça sanitária						0,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,96

2.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				BDI : 27,35%
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

Entulho de concreto e tijolo		VOLUME	QTD
Entulho de demolição de concreto	VOLUME*1,1	0,71000000	0,78
Entulho de demolição de tijolo	VOLUME*1,1	14,61000000	16,07
Entulho de concreto e tijolo			16,85

Entulho de revestimento, cobogó, esquadria e bloquetes		ESPESSURA	ÁREA	QTD
Entulho de demolição de revestimento cerâmico	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,02000000	27,46000000	0,60
Entulho de demolição de piso cerâmico	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,02000000	94,29000000	2,07
Entulho de demolição de cobogós	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,10000000	44,04000000	4,84
Entulho de demolição de portas e janelas de madeira	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,04000000	11,35000000	0,50
Entulho de demolição de bloquetes	(ÁREA*ESPESSURA)*1,1	0,06000000	10,47000000	0,69
Entulho de revestimento, cobogó, esquadria e bloquetes				8,70

Entulho de demolição de louça sanitária		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Demolição de vaso sanitário	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,40000000	0,35000000	0,64000000	3,00000000	0,30
Demolição de lavatório	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,25000000	0,35000000	0,50000000	1,00000000	0,05
Demolição de pia	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE)*1,1	0,30000000	1,20000000	0,60000000	1,00000000	0,24
Entulho de demolição de louça sanitária						0,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,14

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Recomposição de aterro para lastro		ALTURA	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Box 1	ÁREA*ALTURA	0,05000000	10,66000000	0,00000000	0,00000000	0,53
Box 2	ÁREA*ALTURA	0,05000000	10,66000000	0,00000000	0,00000000	0,53
Box 3	ÁREA*ALTURA	0,05000000	10,66000000	0,00000000	0,00000000	0,53
Box 4	ÁREA*ALTURA	0,05000000	10,66000000	0,00000000	0,00000000	0,53
Box 5	ÁREA*ALTURA	0,05000000	9,88000000	0,00000000	0,00000000	0,49
Box 6	ÁREA*ALTURA	0,05000000	8,09000000	0,00000000	0,00000000	0,40
Box 7	ÁREA*ALTURA	0,05000000	8,09000000	0,00000000	0,00000000	0,40
Box 8	ÁREA*ALTURA	0,05000000	8,09000000	0,00000000	0,00000000	0,40
Box 9	ÁREA*ALTURA	0,05000000	8,09000000	0,00000000	0,00000000	0,40
Box 10	ÁREA*ALTURA	0,05000000	8,09000000	0,00000000	0,00000000	0,40
WC Masculino	ÁREA*ALTURA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	0,12
WC Feminino	ÁREA*ALTURA	0,05000000	2,47000000	0,00000000	0,00000000	0,12
WC PCD	ÁREA*ALTURA	0,05000000	4,18000000	0,00000000	0,00000000	0,21
Hall	ÁREA*ALTURA	0,05000000	5,67000000	0,00000000	0,00000000	0,28
Recomposição de aterro para lastro						5,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,34

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


Ethon Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Escavação para baldrame de novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Parede hall	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	4,05000000	0,30000000	0,00000000	0,36
Parede hall	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	1,62000000	0,30000000	0,00000000	0,15
Central de gás	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	0,30000000	0,00000000	0,30000000	3,40000000	0,31
Escavação para baldrame de novas paredes						0,82
Escavação para nova tubulação		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Tubulação esgoto quiosques	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,50000000	23,50000000	0,50000000	0,00000000	5,88
Tubulação esgoto quiosques	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,50000000	9,20000000	0,50000000	0,00000000	2,30
Escavação para nova tubulação						8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

Escavação para baldrame de novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Parede hall	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	4,05000000	0,30000000	0,00000000	0,36
Parede hall	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	1,62000000	0,30000000	0,00000000	0,15
Central de gás	ALTURA*PERÍMETRO*ESPESSURA	0,30000000	0,00000000	0,30000000	3,40000000	0,31
Escavação para baldrame de novas paredes						0,82
Escavação para nova tubulação		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Tubulação esgoto quiosques	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,50000000	23,50000000	0,50000000	0,00000000	5,88
Tubulação esgoto quiosques	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,50000000	9,20000000	0,50000000	0,00000000	2,30
Escavação para nova tubulação						8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

Escavação para baldrame de novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Muro hall	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	5,66000000	0,20000000	0,00000000	0,34
Central de gás	ALTURA*COMPRIMENTO*ESPESSURA	0,30000000	6,68000000	0,20000000	0,00000000	0,40
Escavação para baldrame de novas paredes						0,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,74

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Cintas		COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES	QTD
Cinta muro hall	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	5,66000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	8,94
Cinta casa de gás	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	5,35000000	0,39500000	1,00000000	4,00000000	8,45
Cintas						17,39

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Vigas		COMPRIMENTO	PERÍMETRO	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES
Vigas sobre vãos portas boxes	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	2,20000000	0,00000000	0,39500000	10,00000000	4,00000000
Vigas						

Vigas		QTD
Vigas sobre vãos portas boxes	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	34,76
Vigas		34,76

Pilares		ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL	COMPRIMENTO_ELEMENTO_ESTRUTURAL	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE	VERGALHÕES
Pilares muro	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	3,00000000	0,00000000	0,39500000	2,00000000	4,00000000
Pilares						

Pilares		QTD
Pilares muro	(PESO_ESPECÍFICO*VERGALHÕES*ALTURA_ELEMENTO_ESTRUTURAL)*QUANTIDADE	9,48
Pilares		9,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,63

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Cinta		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
Muro hall	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	0,20000000	0,12000000	5,66000000	1,00000000	0,14
Casa de gás	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	0,20000000	0,12000000	5,35000000	1,00000000	0,13
Cinta						0,27

Vigas		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Vigas sobre vãos portas boxes	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	2,20000000	0,22000000	0,20000000	10,00000000	0,97
Vigas						0,97

Pilares		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
Muro hall	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	3,00000000	0,15000000	0,12000000	3,00000000	0,16
Pilares						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

4.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			DATA :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			BDI : 27,35%	
	LOCAL:	SEDE			FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
					HORA 84,44%	MES 47,48%
					92,17%	53,50%
					0,00%	0,00%

LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 683
 Página
 Rubrica

Vigas		COMPRIMENTO_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	PESO_ESPECÍFICO	QUANTIDADE
Vigas sobre vãos portas boxes	$((LARGURA_SEÇÃO \cdot 2) + (ALTURA_SEÇÃO \cdot 2)) \cdot ((COMPRIMENTO_ELEMENTO / 0,12)) \cdot QUANTIDADE \cdot PESO_ESPECÍFICO$	2,20000000	0,22000000	0,17000000	0,39500000	10,00000000
Vigas						

Vigas		QTD
Vigas sobre vãos portas boxes	$((LARGURA_SEÇÃO \cdot 2) + (ALTURA_SEÇÃO \cdot 2)) \cdot ((COMPRIMENTO_ELEMENTO / 0,12)) \cdot QUANTIDADE \cdot PESO_ESPECÍFICO$	33,21
Vigas		33,21

Pilares		ALTURA_ELEMENTO	COMPRIMENTO_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	PESO_ESPECÍFICO
Pilares muro	$((LARGURA_SEÇÃO \cdot 2) + (ALTURA_SEÇÃO \cdot 2)) \cdot (ALTURA_ELEMENTO / 0,12) \cdot QUANTIDADE \cdot PESO_ESPECÍFICO$	3,00000000	0,00000000	0,09000000	0,17000000	0,39500000
Pilares						

Pilares		QUANTIDADE	QTD
Pilares muro	$((LARGURA_SEÇÃO \cdot 2) + (ALTURA_SEÇÃO \cdot 2)) \cdot (ALTURA_ELEMENTO / 0,12) \cdot QUANTIDADE \cdot PESO_ESPECÍFICO$	3,00000000	5,74
Pilares			5,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,95

4.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Pilares		REAPROVEITAMENTO	ALTURA_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	QUANTIDADE
Pilares muro	$((ALTURA_SEÇÃO \cdot ALTURA_ELEMENTO) \cdot 2) + (LARGURA_SEÇÃO \cdot ALTURA_ELEMENTO) \cdot 2 \cdot (QUANTIDADE / REAPROVEITAMENTO)$	5,00000000	3,00000000	0,12000000	0,15000000	3,00000000
Pilares						

Pilares		QTD
Pilares muro	$((ALTURA_SEÇÃO \cdot ALTURA_ELEMENTO) \cdot 2) + (LARGURA_SEÇÃO \cdot ALTURA_ELEMENTO) \cdot 2 \cdot (QUANTIDADE / REAPROVEITAMENTO)$	0,97
Pilares		0,97


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	P.M.	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			

Vigas		REAPROVEITAMENTO	COMPRIMENTO_ELEMENTO	ALTURA_SEÇÃO	LARGURA_SEÇÃO	QUANTIDADE
Vigas sobre vãos portas boxes	((ALTURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	3,00000000	5,66000000	0,22000000	0,20000000	10,00000000
Vigas						

Vigas		QTD
Vigas sobre vãos portas boxes	((ALTURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2)+(LARGURA_SEÇÃO*COMPRIMENTO_ELEMENTO)*2*(QUANTIDADE/REAPROVEITAMENTO)	15,85
Vigas		15,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,82

4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Cinta		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
Muro hall	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	0,20000000	0,12000000	5,66000000	1,00000000	0,14
Casa de gás	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	0,20000000	0,12000000	5,35000000	1,00000000	0,13
Cinta						0,27

Vigas		COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
Vigas sobre vãos portas boxes	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	2,20000000	0,22000000	0,20000000	10,00000000	0,97
Vigas						0,97

Pilares		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
Muro hall	(ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	3,00000000	0,15000000	0,12000000	3,00000000	0,16
Pilares						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,40

4.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Laje sobre casa de gás	LARGURA*COMPRIMENTO	1,35000000	4,00000000	5,40
				5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

4.8. 105036 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)


Ethon Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

		COMPRIMENTO	QTD	QTD
Vergas para novos vãos de portas de 0,90	QTD*COMPRIMENTO	1,10000000	2,00000000	2,20
Vergas para novos vãos de portas de 0,70	QTD*COMPRIMENTO	0,90000000	2,00000000	1,80
Vergas para novos vãos de janelas de 0,80	QTD*COMPRIMENTO	1,00000000	2,00000000	2,00
Vergas para novos vãos de janelas de 1,2	QTD*COMPRIMENTO	1,40000000	1,00000000	1,40
				7,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,40

4.9. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Fundações		PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
Fundação muro	PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	0,50000000	3,00000000	1,50
Fundações				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

5.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Baldrame novas paredes		FACES	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	QTD
Muro hall	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,00000000	0,30000000	5,66000000	0,20000000	3,40
Casa de gás	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,00000000	0,30000000	5,35000000	0,20000000	3,21
Baldrame novas paredes						6,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,61

5.2. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCE C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Escavação para baldrame de novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	QTD
Muro hall	COMPRIMENTO	0,30000000	5,66000000	0,20000000	0,00000000	5,66
Casa de gás	COMPRIMENTO	0,30000000	5,35000000	0,20000000	0,00000000	5,35
Escavação para baldrame de novas paredes						11,01

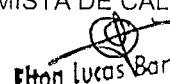
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,01

5.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Novas paredes		FACES	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Muro hall	ALTURA*COMPRIMENTO*FACES	2,00000000	0,50000000	5,66000000	0,00000000	5,66
Laje cobertura casa de gás	LARGURA*COMPRIMENTO*FACES	2,00000000	0,00000000	4,00000000	1,35000000	10,80
Novas paredes						16,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,46

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


 Ethon Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		DATA :		BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	DESCONTOS
Muro hall	ALTURA*PERÍMETRO	3,00000000	5,66000000	0,00000000	5,60000000	0,00000000
Casa de gás	(ALTURA*COMPRIMENTO)-DESCONTOS	2,00000000	4,00000000	0,00000000	5,60000000	6,85000000
Novas paredes						

Novas paredes		QTD
Muro hall	ALTURA*PERÍMETRO	16,80
Casa de gás	(ALTURA*COMPRIMENTO)-DESCONTOS	1,15
Novas paredes		17,95

Fechamento de vãos		ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	PERÍMETRO	DESCONTOS
Porta lavabo	ALTURA*COMPRIMENTO	2,10000000	0,70000000	0,00000000	5,60000000	0,00000000
Cobogós fachada lateral	ALTURA*COMPRIMENTO	0,50000000	3,13000000	0,00000000	5,60000000	0,00000000
Fechamento de vãos						

Fechamento de vãos		QTD
Porta lavabo	ALTURA*COMPRIMENTO	1,47
Cobogós fachada lateral	ALTURA*COMPRIMENTO	1,57
Fechamento de vãos		3,04

Observações:
Descontos: Portões casa de gás - 1,2 x 1,9 x 3 = 6,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,99

6.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Muros		PERÍMETRO	LARGURA	QTD
Chapim sobre muro	LARGURA*PERÍMETRO	5,66000000	0,20000000	1,13
Muros				1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

6.3. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Novas paredes		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD	QTD
Parede WC PCD/WC Masculino	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	2,47000000	0,00000000	6,92
Parede WC Masculino/WC Feminino	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	2,47000000	0,00000000	6,92
Box 1/Box 2	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,00000000	0,00000000	11,20
Box 2/Box 3	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,00000000	0,00000000	11,20
Box 3/Box 4	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,00000000	0,00000000	11,20
Box 4/Box 5	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	4,00000000	0,00000000	11,20
Box 5/Box 6	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	3,25000000	0,00000000	9,10
Box 6/Box 7	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	3,25000000	0,00000000	9,10
Box 7/Box 8	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	3,25000000	0,00000000	9,10
Box 8/Box 9	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	3,25000000	0,00000000	9,10
Box 9/Box 10	ALTURA*COMPRIMENTO	2,80000000	3,25000000	0,00000000	9,10
Apoios bancadas	ALTURA*COMPRIMENTO*QTD	2,80000000	0,75000000	10,00000000	21,00
Novas paredes					125,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,14

6.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

		QTD	QTD
Suportes bancadas	QTD*4	10,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

6.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD	QTD
Bancadas frontais boxes	LARGURA*COMPRIMENTO*QTD	2,00000000	0,35000000	10,00000000	7,00
					7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.6. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Casa de gás	COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	1,10000000	2,20
				2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

6.7. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Barrilete		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete - Hall WC	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
Barrilete			4,50


 Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de Beberibe	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	LOCAL:	SEDE	
		DATA :	BDI : 27,35%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	2,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%
		Página	

Colunas	ALTURA	QTD
Coluna WC	ALTURA	2,80000000
Coluna Hall WCs	ALTURA	2,80000000
Colunas		5,60

WC PCD	COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	4,10000000
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000
WC PCD		5,00

WC Masculino	COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	1,00000000
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000
WC Masculino		1,80

WC Feminino	COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	0,50000000
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000
WC Feminino		1,30

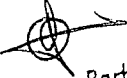
Hall	COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000
Hall		3,00

Box 1	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	5,30000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 1		8,85

Box 2	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	9,00000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 2		12,55

Box 3	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	16,00000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 3		19,55

Box 4	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	22,20000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 4		25,75


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SEDE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PACAO 72

P.M.

Página 72
 Rubrica
 689
 Página
 Rubrica
 SETOR DE LICITAÇÃO - P.M.
 BEBERIBE - 2018

Box 5	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	27,70000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 5		31,25

Box 6	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	30,00000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 6		33,55

Box 7	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	39,40000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 7		42,95

Box 8	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	40,60000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 8		44,15

Box 9	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	50,00000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 9		53,55

Box 10	COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	55,40000000
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000
Box 10		58,95

Observações:

1,5 de descida a partir caixa de hidrômetro 1,5 de subida para a pia

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,30

6.8. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

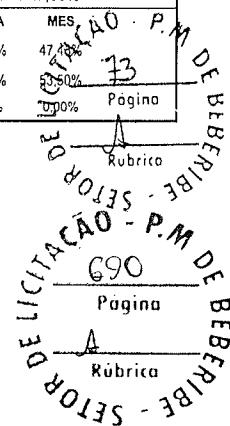
Barrilete	COMPRIMENTO	QTD
Barrilete - Hall WC	COMPRIMENTO	4,50000000
Barrilete		4,50

Colunas	ALTURA	QTD
Coluna WC	ALTURA	2,80000000
Coluna Hall WCs	ALTURA	2,80000000
Colunas		5,60

WC PCD	COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	4,10000000
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000
WC PCD		5,00


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de Beberibe	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	LOCAL:	SEDE	
		DATA :	BDI : 27,35%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%
		Página	



WC Masculino		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	1,00000000	1,00
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC Masculino			1,80

WC Feminino		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC Feminino			1,30

Hall		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000	2,80
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Hall			3,00

Box 1		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	5,30000000	6,80
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 1			8,85

Box 2		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	9,00000000	10,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 2			12,55

Box 3		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	16,00000000	17,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 3			19,55

Box 4		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	22,20000000	23,70
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 4			25,75

Box 5		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	27,70000000	29,20
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 5			31,25

Box 6		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	30,00000000	31,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 6			33,55


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Box 7		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	39,40000000	40,90
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 7			42,95

Box 8		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	40,60000000	42,10
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 8			44,15

Box 9		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	50,00000000	51,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 9			53,55

Box 10		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	55,40000000	56,90
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 10			58,95

Observações:

1,5 de descida a partir caixa de hidrômetro 1,5 de subida para a pia

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,30

7.1. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

		QTD	QTD
Boia para caixa d'água	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD	QTD
Caixa d'água para WCs e lavatórios boxes	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
WCs	QTD	1,00000000	1,00
Boxes	QTD	10,00000000	10,00
Hall WCs	QTD	1,00000000	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.4. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Caixa de inspeção Box 1, 2, 3	LARGURA*COMPRIMENTO	0,80000000	0,80000000	0,64
Caixa de inspeção box 4,5,6	LARGURA*COMPRIMENTO	0,80000000	0,80000000	0,64
Caixa de inspeção box 7, 8, 9	LARGURA*COMPRIMENTO	0,80000000	0,80000000	0,64
Caixa de inspeção WCs	LARGURA*COMPRIMENTO	0,80000000	0,80000000	0,64
				2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

7.5. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

		QTD	QTD
Boxes 1,2,3	QTD	1,00000000	1,00
Boxes 4,5,6	QTD	1,00000000	1,00
Boxes 7,8,9,10	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.6. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete	COMPRIMENTO	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

7.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		COMPRIMENTO	QTD
Barrilete	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
Barrilete - Hall WC	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
Barrilete	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50

		ALTURA	QTD
Colunas	ALTURA	2,80000000	2,80
Coluna WC	ALTURA	2,80000000	2,80
Coluna Hall WCs	ALTURA	2,80000000	2,80
Colunas			5,60

		COMPRIMENTO	QTD
WC PCD	COMPRIMENTO	4,10000000	4,10
Trecho ramal	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
WC PCD			5,00

		COMPRIMENTO	QTD
WC Masculino	COMPRIMENTO	1,00000000	1,00
Trecho ramal	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC Masculino			1,80



Ethon Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	SEDE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

WC Feminino		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal vaso sanitário	COMPRIMENTO	0,50000000	0,50
Subramal ducha higiênica	COMPRIMENTO	0,30000000	0,30
WC Feminino			1,30

Hall		COMPRIMENTO	QTD
Trecho ramal	COMPRIMENTO	2,80000000	2,80
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Subramal lavatório	COMPRIMENTO	0,10000000	0,10
Hall			3,00

Box 1		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	5,30000000	6,80
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 1			8,85

Box 2		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	9,00000000	10,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 2			12,55

Box 3		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	16,00000000	17,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 3			19,55

Box 4		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	22,20000000	23,70
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 4			25,75

Box 5		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	27,70000000	29,20
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 5			31,25

Box 6		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	30,00000000	31,50
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 6			33,55

Box 7		COMPRIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPRIMENTO + 1,5	39,40000000	40,90
RG a pia	COMPRIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 7			42,95

DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR

693

Página

A

Rúbrica


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Box 8		COMPIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPIMENTO + 1,5	40,60000000	42,10
RG a pia	COMPIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 8			44,15

Box 9		COMPIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPIMENTO + 1,5	50,00000000	51,50
RG a pia	COMPIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 9			53,55

Box 10		COMPIMENTO	QTD
Trecho hidrômetro a RG	COMPIMENTO + 1,5	55,40000000	56,90
RG a pia	COMPIMENTO + 1,5	0,55000000	2,05
Box 10			58,95

Observações:

1,5 de descida a partir caixa de hidrômetro 1,5 de subida para a pia

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,30

7.8. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	3,00000000	3,00
WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Hall WCs	QTD	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

7.9. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		COMPIMENTO_TOTA L_TUBULAÇÃO	QTD
Tubulação 25 mm	COMPIMENTO_TOT AL_TUBULAÇÃO/3	352,30000000	117,43
			117,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,43

7.10. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

		COMPIMENTO_TOTA L_TUBULAÇÃO	QTD
Tubulação 50 mm	COMPIMENTO_TOT AL_TUBULAÇÃO/3	27,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

7.11. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	4,00000000	4,00
WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Hall WCs	QTD	3,00000000	3,00
WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
Box 1	QTD	4,00000000	4,00
Box 2	QTD	4,00000000	4,00
Box 3	QTD	4,00000000	4,00
Box 4	QTD	4,00000000	4,00
Box 5	QTD	4,00000000	4,00
Box 6	QTD	4,00000000	4,00
Box 7	QTD	4,00000000	4,00
Box 8	QTD	4,00000000	4,00
Box 9	QTD	4,00000000	4,00
Box 10	QTD	4,00000000	4,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

7.12. C2408 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
Barrilete para ramais	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.13. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC Feminino	QTD	1,00000000	1,00
WC Masculino	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000	1,00
WC Feminino	QTD	1,00000000	1,00
WC Masculino	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de Beberibe	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	
	LOCAL:	SEDE	
		DATA :	BDI : 27,35%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,60%
		0,00%	0,00%

		QTD	QTD
Box 1	QTD	1,00000000	1,00
Box 2	QTD	1,00000000	1,00
Box 3	QTD	1,00000000	1,00
Box 4	QTD	1,00000000	1,00
Box 5	QTD	1,00000000	1,00
Box 6	QTD	1,00000000	1,00
Box 7	QTD	1,00000000	1,00
Box 8	QTD	1,00000000	1,00
Box 9	QTD	1,00000000	1,00
Box 10	QTD	1,00000000	1,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

16. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

		QTD	QTD
Entrada de água para boxes	QTD	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.17. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	QTD
Box 1	QTD	1,00000000	1,00
Box 2	QTD	1,00000000	1,00
Box 3	QTD	1,00000000	1,00
Box 4	QTD	1,00000000	1,00
Box 5	QTD	1,00000000	1,00
Box 6	QTD	1,00000000	1,00
Box 7	QTD	1,00000000	1,00
Box 8	QTD	1,00000000	1,00
Box 9	QTD	1,00000000	1,00
Box 10	QTD	1,00000000	1,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.18. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de Beberibe	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA : BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

	ÁREA	QTD
Box 1	ÁREA	1,20000000
Box 2	ÁREA	1,20000000
Box 3	ÁREA	1,20000000
Box 2	ÁREA	1,20000000
Box 5	ÁREA	1,20000000
Box 6	ÁREA	0,85000000
Box 7	ÁREA	0,85000000
Box 8	ÁREA	0,85000000
Box 9	ÁREA	0,85000000
Box 10	ÁREA	0,85000000
		10,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,25

19. COMP-X005 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, C/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

	QTD	QTD
Hall WCs	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.20. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

	QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.21. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

	QTD	QTD
WCs e Hall WCs	QTD	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.22. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	QTD	QTD
WC Masculino	QTD	1,00000000
WC Feminino	QTD	1,00000000
WC PCD	QTD	1,00000000
Boxes	QTD	10,00000000
Hall WCs	QTD	1,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.23. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

	QTD	QTD
Colunas de ventilação	QTD	2,00000000
		2,00


Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÔ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECIBO DE PAGAMENTO Nº 81 P.M.

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	COMPRIMENTO	QTD
Tubulação de ventilação WCs	4,00000000	4,00
Pia box 1 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 2 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Pia box 3 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 4 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 5 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Pia box 6 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 7 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 8 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Pia box 9 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Pia box 10 - Caixa de gordura	8,50000000	8,50
Ralo box 1 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 2 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Ralo box 3 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 4 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 5 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Ralo box 6 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 7 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 8 - Caixa de gordura	6,00000000	6,00
Ralo box 9 - Caixa de gordura	7,50000000	7,50
Ralo box 10 - Caixa de gordura	8,50000000	8,50
		147,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,00

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

	COMPRIMENTO	QTD
Ralo WC PCD - Caixa sifonada	5,00000000	5,00
Ralo WC Masculino - Caixa sifonada	3,50000000	3,50
Ralo WC Feminino - Caixa sifonada	3,50000000	3,50
		12,00

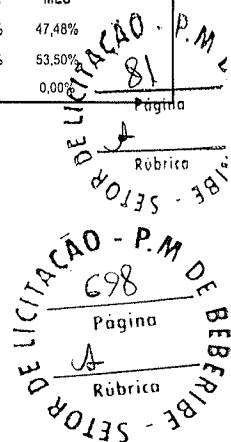
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.26. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

	COMPRIMENTO	QTD
Caixa sifonada WCs - Caixa de inspeção WCS	2,50000000	2,50
		2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50


Eton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395



 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.27. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		COMPRIMENTO	QTD
WC PCD - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	5,00000000	5,00
WC Masculino - Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
WC Feminino- Caixa de inspeção	COMPRIMENTO	4,50000000	4,50
Entre caixas boxes	COMPRIMENTO	20,00000000	20,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

7.28. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação WC PCD	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação caixas gordura boxes	QTD	8,00000000	8,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

7.29. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação ventilação	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.30. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação WC PCD	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.31. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC PCD	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação caixas boxes	QTD	8,00000000	8,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

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


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD	QTD
Tubulação WC PCD	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Masculino	QTD	2,00000000	2,00
Tubulação WC Feminino	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.33. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Tubulação de ventilação WCs	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 1 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 2 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 3 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 4 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 5 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 6 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 7 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 8 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 9 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Pia box 10 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 1 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 2 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 3 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 4 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 5 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 6 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 7 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 8 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 9 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ralo box 10 - Caixa de gordura	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

7.34. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

		QTD	QTD
Tubulação ventilação	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

7.35. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

		COMPRIMENTO_TOTAL	QTD
Tubulação total	COMPRIMENTO_TOTAL/6	147,00000000	24,50
			24,50


 Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
25 = 25,00

7.36. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

	COMPRIMENTO_TOT AL	QTD
Tubulação total	12,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.37. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

	COMPRIMENTO_TOT AL	QTD
Tubulação total	34,00000000	5,67
		5,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:
6 = 6,00

7.38. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

	QTD	QTD
Tubulação ventilação	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.39. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

	QTD	QTD
Hall WCs	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.40. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QTD	QTD
Hall WCs	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.41. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
Hall	1,20000000	1,60000000	1,92
			1,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92

7.42. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)


Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		DATA :	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	SEDE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000
WC Masculino	QTD	1,00000000
WC Feminino	QTD	1,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.43. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

	QTD	QTD
WC PCD	QTD	1,00000000
WC Masculino	QTD	1,00000000
WC Feminino	QTD	1,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	COMPRIMENTO	QTD
Box 1 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 2 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 1 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 4 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 5 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 6 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 7 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 8 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 9 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
Box 10 - Medidor a QGBT	COMPRIMENTO	1,00000000
		10,00

Box 1	COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,35000000	6,00000000
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000
Box 1			12,59


 Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	DATA :		BDI : 27,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,88%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9x 2

2X 4Box 4

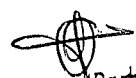
Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A2445395

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de Beberibe	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)	
	LOCAL:	SEDE	
		DATA :	BDI : 27,35%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		92,17%	53,50%
		0,00%	0,00%

Box 5		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,35000000	6,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 5				12,59

Box 6		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,60000000	3,00000000	1,60
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 6				11,49

Box 7		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,60000000	3,00000000	1,60
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 7				11,49


 Elton Lucas Barbosa Gomes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A2445395



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)
-------	---

DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)
------------	---

LOCAL:	SEDE:
--------	-------

DATA :

BDI : 27,35%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47.48%

SINAPI

2025/12 COM DESONERACÃO

92.17%

53.50%

PRÓPRIA

PROPRIA

0.00%

100%

~~Paging~~

Rúbrica

135 -

Box 8

Box 8		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,60000000	3,00000000	1,60
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 8				11,49

VCs

VCs		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletroduto QGBT - Arandela	COMPRIMENTO	0,40000000	10,00000000	0,40
Eletroduto Arandela - Arandela	COMPRIMENTO	0,40000000	8,00000000	0,40
Eletroduto Arandela - Lâmpada	COMPRIMENTO	4,35000000	6,00000000	4,35
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,10000000	4,00000000	1,10
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,50000000	8,00000000	1,50
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,30000000	2,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,30000000	2,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,30000000	2,00000000	1,30
WCs				11,65

Box 9

Box 9		COMPRIMENTO	CONDUTORES	QTD
Eletrودuto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletrودuto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletrودuto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletrودuto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletrودuto Lâmpada - Tomada	COMPRIMENTO	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletrودuto Lâmpada - Lâmpada	COMPRIMENTO	1,60000000	3,00000000	1,60
Eletrودuto Lâmpada - Interruptor	COMPRIMENTO	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletrودuto Lâmpada - QGBT	COMPRIMENTO	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletrودuto QGBT - Exaustor	COMPRIMENTO	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 9				11,49

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395

 Prefeitura de Beberibe	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		DATA : BDI : 27,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO À RUA RACINE FACÓ (BOXES)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,85%
				0,00%	0,00%

Box 10		COMPRI	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRI	1,00000000	3,00000000	1,00
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRI	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRI	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRI	0,75000000	3,00000000	0,75
Eletroduto Lâmpada - Tomada	COMPRI	1,30000000	3,00000000	1,30
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	COMPRI	1,60000000	3,00000000	1,60
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	COMPRI	1,35000000	3,00000000	1,35
Eletroduto Lâmpada - QGBT	COMPRI	1,42000000	9,00000000	1,42
Eletroduto QGBT - Exaustor	COMPRI	1,42000000	3,00000000	1,42
Box 10				11,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,05

8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Box 1		COMPRI	CONDUTORES	QTD
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,00000000	3,00000000	7,80
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,35000000	3,00000000	8,96
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	0,75000000	3,00000000	6,98
Eletroduto Lâmpada - Tomada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,30000000	3,00000000	8,79
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	1,35000000	3,00000000	4,46
Eletroduto Lâmpada - Lâmpada	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1))	1,35000000	6,00000000	8,91
Eletroduto Lâmpada - Interruptor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,35000000	3,00000000	8,96
Eletroduto Lâmpada - QGBT	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,42000000	9,00000000	27,56
Eletroduto QGBT - Exaustor	CONDUTORES*((COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * 0.1)) + 1.5)	1,42000000	3,00000000	9,19
Box 1				100,40

Elton Lucas Barbosa Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A2445395