





CÂMARA MUNICIPAL DE
MASSAPÊ
UNINDO FORÇAS PARA TRANSFORMAR




ANEXO I - PROJETO BÁSICO

Composição: Projeto Básico, Orçamento básico, Memorial Descritivo, Composição de preços e custos, Memorial de Cálculo, BDI, Encargos Sociais, Cronograma Físico Financeiro e plantas.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

 (88)3643-1575  camaramassape.ce.gov.br  camarademassape@hotmail.com

 Rua: Prefeito Beto Lira, 145 - Centro
CEP: 62.140-000 - Massapê - Ceará

 CNPJ: 06.602189/0001-79



Câmara Municipal de
MASSAPÉ
A serviço do povo

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapé

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



Réf.: 23.806

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 48.845,63
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	368,35	R\$ 4.420,20
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	216,36	R\$ 21.636,00
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	286,96	6,6	R\$ 1.893,94
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,57	58,37	R\$ 266,75
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	471,26	11,67	R\$ 5.499,60
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,08	252,94	R\$ 273,18
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	471,26	27,23	R\$ 12.832,41
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	55,14	9,73	R\$ 536,51
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	M2	216,77	6,86	R\$ 1.487,04
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 9.442,32
C0305	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	30,56	79,36	R\$ 2.425,24
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,93	96,11	R\$ 954,37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,86	29,14	R\$ 811,84
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	118,61	19,73	R\$ 2.340,18
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	118,61	24,54	R\$ 2.910,69
3.00	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS				R\$ 178.220,84
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,77	557,79	R\$ 429,50
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	3,04	651,8	R\$ 1.981,47
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	30,40	31,79	R\$ 966,42
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	93,60	122,15	R\$ 11.433,24
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	222,90	105,14	R\$ 23.435,71
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	147,60	15,41	R\$ 2.274,52
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.054,50	14,47	R\$ 15.258,62
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	332,40	12,65	R\$ 4.204,86
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	220,73	9,93	R\$ 2.191,85
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,08	467,96	R\$ 15.480,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,08	252,97	R\$ 8.368,25
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	286,96	135,35	R\$ 38.840,04
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	751,64	64	R\$ 48.104,96
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,73	117,56	R\$ 4.082,86
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,67	1743,91	R\$ 1.168,42
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO				R\$ 119.833,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.558,41	6,66	R\$ 10.379,01
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	136,92	42,39	R\$ 5.804,04
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.421,49	46,95	R\$ 66.738,96
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	136,92	136,4	R\$ 18.675,89
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,92	9,58	R\$ 1.311,69
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 MM P/ TETO	M2	286,96	13,23	R\$ 3.796,48
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	286,96	36,01	R\$ 10.333,43
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,02	30,4	R\$ 2.098,21
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	45,80	15,2	R\$ 696,16
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS				R\$ 20.496,02
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	777,74	R\$ 777,74
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	9,00	801,65	R\$ 7.214,85
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	127,18	R\$ 480,74

Câmara Municipal de Massapé

RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÉ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÉ
A SERVIÇO DO BOM

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapé



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Rbf: 23,90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,70	244,51	R\$ 4.327,83
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	316,97	R\$ 1.673,60
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5MM, COLOCADO	M2	22,98	220,68	R\$ 5.071,23
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,00	39,79	R\$ 79,58
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	31,02	R\$ 93,06
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	129,6	R\$ 129,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,00	373,85	R\$ 373,85
067	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,06	132,98	R\$ 273,94
7.00	COBERTURA				R\$ 72.835,38
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	458,20	64,77	R\$ 29.677,61
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	15,12	35,07	R\$ 530,26
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	458,20	43,47	R\$ 19.917,95
C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	94,56	50,36	R\$ 4.762,04
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	5,20	220,22	R\$ 1.145,14
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	12,32	568,18	R\$ 6.999,98
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	87,20	32,76	R\$ 2.856,67
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	87,20	35,74	R\$ 3.116,53
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	40,00	90,73	R\$ 3.629,20
7.00	PISO				R\$ 64.214,79
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	54,17	23,3	R\$ 1.262,16
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	63,47	71,69	R\$ 4.550,16
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	284,20	25,88	R\$ 7.355,10
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	270,32	131,56	R\$ 35.563,30
067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,88	377,32	R\$ 5.237,20
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - RODAPÉ	M2	18,13	131,56	R\$ 2.385,18
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	5,90	80,49	R\$ 474,89
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	288,45	9,58	R\$ 2.763,35
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	12,00	111,44	R\$ 1.337,28
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,68	118,72	R\$ 3.286,17
8.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 23.889,09
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	3,00	4,64	R\$ 13,92
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	2,00	14,31	R\$ 28,62
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	4,00	19,81	R\$ 79,24
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	2,00	35,8	R\$ 71,60
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	UN	3,00	12,13	R\$ 36,39
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	32,00	21,37	R\$ 683,84
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	28,00	28,74	R\$ 804,72
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	36,00	40,58	R\$ 1.460,88
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	8,00	14,39	R\$ 115,12
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	10,00	19,89	R\$ 198,90

Câmara Municipal de Massapé

RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÉ - CE





Câmara Municipal de
MASSAPÉ
Ceará

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapé



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Bdi: 23,90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,00	35,15	R\$ 1.687,20
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	12,09	R\$ 36,27
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	3,00	38,02	R\$ 114,06
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	9,00	14,01	R\$ 126,09
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	14,98	R\$ 89,88
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	30,16	R\$ 241,28
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÊIS	UN	3,00	41,21	R\$ 123,63
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÊIS	UN	2,00	43,17	R\$ 86,34
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	UN	6,00	7,82	R\$ 46,92
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	4,00	9,47	R\$ 37,88
C1768	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	12,00	19,61	R\$ 235,32
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	15,94	R\$ 47,82
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	59,04	R\$ 177,12
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	85,13	R\$ 170,26
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00	122,94	R\$ 245,88
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	3,00	94,37	R\$ 283,11
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	749,95	R\$ 2.249,85
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	1,40	487,11	R\$ 681,95
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00	317,67	R\$ 1.270,68
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	71,69	R\$ 215,07
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,14	R\$ 36,56
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,80	455,93	R\$ 2.188,46
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	229,12	R\$ 1.649,66
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	25,87	R\$ 103,48
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	113,48	R\$ 453,92
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	659,64	R\$ 1.978,92
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	UN	2,00	48,54	R\$ 97,08
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	440,25	R\$ 880,50
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	50,68	R\$ 152,04
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	454,22	R\$ 908,44
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	231,04	R\$ 2.310,40
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	209,97	R\$ 1.469,79
9.00	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 53.122,08
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	493,20	16,62	R\$ 8.198,98
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,00	26,93	R\$ 26,93
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	3,00	166,65	R\$ 499,95
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	84,00	8,02	R\$ 673,68
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	9,74	R\$ 38,96
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	395,83	R\$ 395,83
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2495,88	R\$ 2.495,88
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	608,00	12,35	R\$ 7.508,80
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.724,88	6,6	R\$ 11.384,21
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	495,96	7,95	R\$ 3.942,88
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	86,52	11,66	R\$ 1.008,82

Câmara Municipal de Massapé
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÉ - CE

10



Câmara Municipal de
MASSAPÉ
A SERVIÇO DO POVO

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapé



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Bdi: 23,90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	18,48	15,78	R\$ 291,61
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	36,96	21	R\$ 776,16
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	119,1	R\$ 476,40
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	22,04	R\$ 396,72
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	22,04	R\$ 44,08
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	22,04	R\$ 44,08
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	140,03	R\$ 140,03
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	89,13	R\$ 89,13
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	16,38	R\$ 81,90
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	22,46	R\$ 44,92
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	31,95	R\$ 127,80
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	41,24	R\$ 164,96
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	28,89	R\$ 28,89
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	59,59	R\$ 238,36
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	25,04	R\$ 1.602,56
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	7,00	53,98	R\$ 377,86
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	16,00	187,84	R\$ 3.005,44
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	25,00	86,22	R\$ 2.155,50
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	69,00	87,19	R\$ 6.016,11
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	846,65	R\$ 846,65
10.00	PINTURA				R\$ 133.526,24
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.708,45	12,94	R\$ 22.107,34
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3.380,42	26,53	R\$ 89.682,54
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	694,50	27,36	R\$ 19.001,52
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,40	18,07	R\$ 910,73
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	22,34	R\$ 1.125,94
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,36	41,17	R\$ 632,37
C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	1,00	65,8	R\$ 65,80
11.00	URBANIZAÇÃO				R\$ 2.405,75
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,00	152,6	R\$ 1.526,00
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	44,32	19,85	R\$ 879,75
12.00	LIMPEZA FINAL				R\$ 3.443,52
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	286,96	12	R\$ 3.443,52
TOTAL SIMPLES					730.075,53
BDI =				23,90%	174.488,05
TOTAL GERAL					904.563,58
VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO:NOVECENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS					

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 080742573-8

Câmara Municipal de Massapé
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÉ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÉ
Ceará

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.845,63	50%	24.422,82	10%	4.884,56	10%	4.884,56	10%	4.884,56	10%	4.884,56	10%	4.884,56	48.845,63
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	9.442,32	100%	9.442,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.442,32
3.00	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS	178.220,84	50%	89.110,42	40%	71.288,34	10%	17.822,08	-	-	-	-	-	-	178.220,84
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO	119.833,87	-	-	25%	29.958,47	40%	47.933,55	25%	29.958,47	10%	11.983,39	-	-	119.833,87
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS	20.496,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.496,02
6.00	COBERTURA	72.635,38	-	-	-	-	20%	14.527,08	60%	43.581,23	20%	14.527,08	-	-	72.635,38
7.00	PISO	64.214,79	-	-	-	-	30%	19.264,44	30%	19.264,44	30%	19.264,44	10%	6.421,48	64.214,79
8.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23.889,09	10%	2.388,91	10%	2.388,91	30%	7.166,73	10%	2.388,91	20%	4.777,82	20%	4.777,82	23.889,09
9.00	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	53.122,08	-	-	10%	5.312,21	10%	5.312,21	30%	15.936,62	30%	15.936,62	20%	10.624,42	53.122,08
10.00	PINTURA	133.526,24	-	-	-	-	-	-	10%	13.352,62	40%	53.410,50	50%	66.763,12	133.526,24
11.00	URBANIZAÇÃO	2.405,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	1.202,88	2.405,75	
12.00	LIMPEZA FINAL	3.443,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	3.443,52	
TOTAL PARCIAL R\$		730.075,53	17,2%	125.364,46	15,59%	113.832,48	16,01%	116.910,64	17,72%	129.366,85	18,66%	136.235,29	14,84%	168.365,80	730.075,53
TOTAL GERAL R\$		730.075,53	17,2%	125.364,46	32,76%	238.106,95	49,00%	356.107,59	67,00%	485.474,44	86,00%	624.709,73	101,00%	730.075,53	730.075,53
BDI		174.488,05	23,90%	29.969,11		27.208,96		27.941,64		30.918,68		37.560,23		45.899,43	174.488,05
TOTAL GERAL COM BDI		904.563,58		155.333,57		141.038,45		144.852,29		160.285,53		168.795,52		134.285,23	904.563,58

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro CREA
RNP- 080742573-8



Câmara Municipal de Massapé
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - MASSAPÉ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
A SERVIÇO DO BOM

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



Ref.: 22/2024

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. TOTAL SEM BDI
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES			
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3*4	12,00
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	100,00
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	66,23+220,73	286,96
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,4*3*0,3+7*7*4,5*0,15	4,57
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	471,26	471,26
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,2*0,3*6*3	1,08
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	471,26	471,26
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,12*4,5+1,9*3*8	55,14
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	48,17*4,5	216,77
2.00	MOVIMENTO DE TERRA			
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	16*0,9*1,05*1,5+4*1,05*1,25*1,5	30,56
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	66,23*0,15	9,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,86	27,86
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	(1,4*3*0,3+7*0,3*3*0,2)+(0,2*0,3*6*3)+ +(471,26*0,15)+(471,26*0,05)+(2,12*4,5)+(1,9*3*8*0,3)+(48,17*4,5*0,01)	118,61
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	(1,4*3*0,3+7*0,3*3*0,2)+(0,2*0,3*6*3)+ +(471,26*0,15)+(471,26*0,05)+(2,12*4,5)+(1,9*3*8*0,3)+(48,17*4,5*0,01)	118,61
3.00	FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS / PAREDES E PAINÉIS			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(17*0,6*0,75+0,65*0,8+2*0,75*0,95)* 0,08	0,77
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	(18,28+7,53+4,59)*0,2*0,5	3,04
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	(18,28+7,53+4,59)*1	30,40
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	93,60	93,60
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	M2	114,38+108,52	222,90
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	36,3+59,9+51,4	147,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	393,5+352,7+263,4+44,9	1.054,50
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	89,7+118,8+123,9	332,40
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	220,73	220,73
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,69+6,12+5,69+2,27+12,31	33,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,69+6,12+5,69+2,27+12,31	33,08
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	66,23+220,73	286,96
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	((18,28+7,53+4,59)*3)+((68,66*1,6)+(70,24*5+66,46*3))	751,64
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	(68,66+70,24)*0,25	34,73
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	46,4*0,12*0,12	0,67
4.00	REVESTIMENTOS PAREDES E TETO			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M2	((18,28+7,53+4,59)*3)+((68,66*1,6)+(70,24*5+72,46*3)))*2+(2,12*4,5+1,9*3*8)	1.558,41
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8)	136,92
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	((18,28+7,53+4,59)*3)+((68,66*1,6)+(70,24*5+72,46*3)))*2+(2,12*4,5+1,9*3*8)-(81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8))	1.421,49
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8)	136,92
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8)	136,92
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 MM P/ TETO	M2	66,23+220,73	286,96
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 MM P/ TETO	M2	66,23+220,73	286,96

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE

CMF



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
Município do Ceará

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Reli - 23.00%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. TOTAL SEM BDI
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,02	69,02
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	45,80	45,80
5.00	ESQUADRIAS E VIDROS			
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	1,00
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	9,00	9,00
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	2*0,9*2,1	3,78
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3*1,1*2+1,3*1*7+1,3*0,4*2+0,8*0,4*3	17,70
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,4*2,2	5,28
74	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5MM, COLOCADO	M2	(3*1,7*2+1,3*1*7+1,3*0,4*1+0,8*0,4*3)+(2,4*2,2)	22,98
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,00	2,00
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	3,00
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	1,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,00	1,00
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,06	2,06
6.00	COBERTURA			
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	289,16+36,97+132,07	458,20
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	15,12	15,12
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLINAÇÃO 27%	M2	289,16+36,97+132,07	458,20
C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	19,84+18,24+39,1+17,38	94,56
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	0,4*3+0,8*5	5,20
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	2*3+0,8*5+5,8*0,4	12,32
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	(36,08+11,81+24,78)*1,2	87,20
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	(36,08+11,81+24,78)*1,2	87,20
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	40,00	40,00
7.00	PISO			
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	54,17	54,17
608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	63,47	63,47
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	63,47+220,73	284,20
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	(63,47+220,73)-9,6+(1,4*0,18*17)	270,32
C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,6+(1,4*0,18*17)	13,88
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - RODAPÉ	M2	18,13	18,13
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	2,1+0,9+0,9+1,4+0,6	5,90
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	(63,47+220,73)-9,6+(1,4*0,18*17)+18,13	288,45
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	12,00	12,00
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,4*0,4+8*0,8*0,8	27,68
8.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	3,00	3,00
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	2,00	2,00
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	4,00	4,00
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	2,00	2,00
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	UN	3,00	3,00

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE

107



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
A partir de 2008

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

B41 - 23.00%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. TOTAL SEM BDI
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	32,00	32,00
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	28,00	28,00
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	36,00	36,00
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	8,00	8,00
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	10,00	10,00
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,00	48,00
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	3,00
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	3,00	3,00
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	9,00	9,00
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	6,00
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	8,00
C1766	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÊIS	UN	3,00	3,00
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÊIS	UN	2,00	2,00
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	UN	6,00	6,00
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	4,00	4,00
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	12,00	12,00
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	3,00
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	3,00
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	2,00
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00	2,00
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	3,00	3,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	3,00
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	1,40	1,40
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	3,00
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,80	4,80
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	7,20
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	4,00
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	4,00
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	3,00
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	UN	2,00	2,00
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2,00
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	3,00
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	10,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	7,00
9.00	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	493,20	493,20
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,00	1,00
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	3,00	3,00
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	84,00	84,00
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	4,00
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1,00
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	608,00	608,00

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
Ceará

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Rd: 23.90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. TOTAL SEM BDI
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.724,88	1.724,88
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	495,96	495,96
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	86,52	86,52
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	18,48	18,48
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	36,96	36,96
C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	4,00
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	18,00
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	2,00
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	1,00
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	5,00
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	2,00
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	4,00
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	4,00
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	4,00
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	64,00
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	7,00	7,00
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	16,00	16,00
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	25,00	25,00
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	69,00	69,00
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	1,00
10.00	PINTURA			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	$\frac{(((18,28+7,53+4,59)*3)+((68,66*1,6)+(70,24*5+72,46*3)))^2+(2,12*4,5+1,9*3*8)-((81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8))66,23+220,73))}{68,66*5+70,24*5}$	1.708,45
C1167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	$\frac{(((18,28+7,53+4,59)*3)+((68,66*1,6)+(70,24*5+72,46*3)))^2+(2,12*4,5+1,9*3*8)-((81,78+(2,12*4,5+1,9*3*8))66,23+220,73))}{68,66*5+70,24*5}$	3.380,42
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	68,66*5+70,24*5	694,50
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	$0,9*2,1*2*2,5+0,8*2,1*9*2,5+0,6*2,1*1*2,5$	50,40
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$0,9*2,1*2*2,5+0,8*2,1*9*2,5+0,6*2,1*1*2,5$	50,40
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8*1,6*1,2	15,36
C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	1,00	1,00
11.00	URBANIZAÇÃO			
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,00	10,00
C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	44,32	44,32
12.00	LIMPEZA FINAL			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	66,23+220,73	286,96

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 080742573-8

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
A serviço do povo

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Total	Preço Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,50	16.693,95	8.346,98
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,00	6.644,30	13.288,60
				TOTAL	21635,575

VALOR UNITÁRIO 216,36


Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 080742573-3



Câmara Municipal de
MASSAPÊ

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)

Bdi - 23,92%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	3.380,42	26,53	R\$ 89.882,54
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.421,49	46,95	R\$ 66.738,96
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	751,64	64	R\$ 48.104,96
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	286,96	135,35	R\$ 38.840,04
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	270,32	131,56	R\$ 35.563,30
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	458,20	64,77	R\$ 29.677,61
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	M2	222,90	105,14	R\$ 23.435,71
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.708,45	12,94	R\$ 22.107,34
IMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	216,36	R\$ 21.636,00
C1445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	458,20	43,47	R\$ 19.917,95
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	694,50	27,36	R\$ 19.001,52
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	136,92	136,4	R\$ 18.675,89
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	33,08	467,96	R\$ 15.480,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.054,50	14,47	R\$ 15.258,62
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	471,26	27,23	R\$ 12.832,41
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	93,60	122,15	R\$ 11.433,24
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.724,88	6,6	R\$ 11.384,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.558,41	6,66	R\$ 10.379,01
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	286,96	36,01	R\$ 10.333,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	33,08	252,97	R\$ 8.368,25
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	493,20	16,62	R\$ 8.196,98
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	608,00	12,35	R\$ 7.508,80
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	284,20	25,88	R\$ 7.355,10
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	9,00	801,65	R\$ 7.214,85
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	12,32	568,18	R\$ 6.999,98
C0203	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	136,92	42,39	R\$ 5.804,04
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5MM, COLOCADO	M2	22,98	220,68	R\$ 5.071,23
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	471,26	11,67	R\$ 5.499,60
C4067	GRANITO POLIDO E=2CM, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,88	377,32	R\$ 5.237,20
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,70	244,51	R\$ 4.327,83
C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	94,56	50,36	R\$ 4.762,04
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	63,47	71,69	R\$ 4.550,16
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	368,35	R\$ 4.420,20
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	332,40	12,65	R\$ 4.204,86
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,73	117,56	R\$ 4.082,86
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	495,96	7,95	R\$ 3.942,88
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	286,96	13,23	R\$ 3.796,48
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	40,00	90,73	R\$ 3.629,20
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	286,96	12	R\$ 3.443,52
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,68	118,72	R\$ 3.286,17
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	87,20	35,74	R\$ 3.116,53

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
Cidade do Sol

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



Bdi : 23,90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	118,61	24,54	R\$ 2.910,69
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	87,20	32,76	R\$ 2.856,67
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	288,45	9,58	R\$ 2.763,35
C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2495,88	R\$ 2.495,88
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	16,00	187,84	R\$ 3.005,44
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	30,56	79,36	R\$ 2.425,24
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - RODAPÉ	M2	18,13	131,56	R\$ 2.385,18
C0007	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	69,00	87,19	R\$ 6.016,11
C0048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	231,04	R\$ 2.310,40
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	118,61	19,73	R\$ 2.340,18
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	147,60	15,41	R\$ 2.274,52
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	749,95	R\$ 2.249,85
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	220,73	9,93	R\$ 2.191,85
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,80	455,93	R\$ 2.188,46
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,02	30,4	R\$ 2.098,21
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,04	651,8	R\$ 1.981,47
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	659,64	R\$ 1.978,92
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	286,96	6,6	R\$ 1.893,94
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,00	35,15	R\$ 1.687,20
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,28	316,97	R\$ 1.673,60
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	229,12	R\$ 1.649,66
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	64,00	25,04	R\$ 1.602,56
C0030	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	10,00	152,6	R\$ 1.526,00
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	216,77	6,86	R\$ 1.487,04
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	209,97	R\$ 1.469,79
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	36,00	40,58	R\$ 1.460,88
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	12,00	111,44	R\$ 1.337,28
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,92	9,58	R\$ 1.311,69
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	4,00	317,67	R\$ 1.270,68
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	54,17	23,3	R\$ 1.262,16
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,67	1743,91	R\$ 1.168,42
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	5,20	220,22	R\$ 1.145,14
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,40	22,34	R\$ 1.125,94
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	86,52	11,66	R\$ 1.008,82
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	30,40	31,79	R\$ 966,42
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,93	96,11	R\$ 954,37
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,40	18,07	R\$ 910,73
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	454,22	R\$ 908,44

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
Ceará

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapê

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



Bal: 23.90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	440,25	R\$ 880,50
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	44,32	19,85	R\$ 879,75
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	846,65	R\$ 846,65
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,86	29,14	R\$ 811,84
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	28,00	28,74	R\$ 804,72
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	777,74	R\$ 777,74
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	36,96	21	R\$ 776,16
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	45,80	15,2	R\$ 696,16
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	32,00	21,37	R\$ 683,84
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	1,40	487,11	R\$ 681,95
C4562	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	84,00	8,02	R\$ 673,68
C1079	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,36	41,17	R\$ 632,37
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	55,14	9,73	R\$ 536,51
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	15,12	35,07	R\$ 530,26
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	3,00	166,65	R\$ 499,95
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	127,18	R\$ 480,74
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	119,1	R\$ 476,40
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	5,90	80,49	R\$ 474,89
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	113,48	R\$ 453,92
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,77	557,79	R\$ 429,50
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	22,04	R\$ 396,72
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	395,83	R\$ 395,83
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	7,00	53,98	R\$ 377,86
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,00	373,85	R\$ 373,85
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	18,48	15,78	R\$ 291,61
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	3,00	94,37	R\$ 283,11
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	2,06	132,98	R\$ 273,94
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,08	252,94	R\$ 273,18
C2162	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	25,00	86,22	R\$ 2.155,50
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	2,00	122,94	R\$ 245,88
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	8,00	30,16	R\$ 241,28
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	59,59	R\$ 238,36
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	12,00	19,61	R\$ 235,32
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	71,69	R\$ 215,07
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	10,00	19,89	R\$ 198,90
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	59,04	R\$ 177,12
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	85,13	R\$ 170,26
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	41,24	R\$ 164,96
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	50,68	R\$ 152,04
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,57	58,37	R\$ 266,75
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	140,03	R\$ 140,03
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	129,6	R\$ 129,60
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	31,95	R\$ 127,80
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	9,00	14,01	R\$ 126,09
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	41,21	R\$ 123,63

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÉ

Orçamento Básico de Reforma e ampliação da Câmara Municipal de Massapé

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

LOCAL: MASSAPÉ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 27 (NÃO DESONERADA)



Raf: 23.90%

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. TOTAL SEM BDI
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	8,00	14,39	R\$ 115,12
C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")	UN	3,00	38,02	R\$ 114,06
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	25,87	R\$ 103,48
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	UN	2,00	48,54	R\$ 97,08
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	31,02	R\$ 93,06
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	6,00	14,98	R\$ 89,88
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	89,13	R\$ 89,13
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	43,17	R\$ 86,34
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	16,38	R\$ 81,90
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,00	39,79	R\$ 79,58
C0001	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	4,00	19,81	R\$ 79,24
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	2,00	35,8	R\$ 71,60
C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	1,00	65,8	R\$ 65,80
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	15,94	R\$ 47,82
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	UN	6,00	7,82	R\$ 46,92
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	22,46	R\$ 44,92
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	22,04	R\$ 44,08
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	22,04	R\$ 44,08
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	9,74	R\$ 38,96
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	4,00	9,47	R\$ 37,88
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,14	R\$ 36,56
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	UN	3,00	12,13	R\$ 36,39
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	12,09	R\$ 36,27
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	28,89	R\$ 28,89
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	2,00	14,31	R\$ 28,62
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1,00	26,93	R\$ 26,93
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	3,00	4,64	R\$ 13,92

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44.126-B



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
A serviço do povo.



Calculo do BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L		7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISS	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.4 - CPRB					
		8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)/(1+L)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
		23,90%	20,34%	22,12%	25,00%
B.D.I = ADOTADO			23,90%		

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Méio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Méio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	8,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-8

Câmara Municipal de Massapê
RUA. PREFEITO BETO LIRA, 1127 - CENTRO - 62.140-000 - MASSAPÊ - CE



Câmara Municipal de
MASSAPÊ
A serviço do povo



Encargos Sociais

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
LOCAL: MASSAPÊ - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 080742573-8