



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA
 Crescimento com Desenvolvimento

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CONJUNTO SANITÁRIO - COMPLEMENTO

Município	IRACEMA	UF	CE	Data:	21/06/2017
------------------	----------------	-----------	-----------	--------------	------------

80005	Execução do lastro concreto	M²			15,63
Encargos	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M ³	0,040	185,15	7,41
Sub-total dos materiais					7,41
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,2941	11,90	3,50
6111	SERVENTE	H	0,5882	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					8,22
Custo Total					15,63

80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M³			185,15
Encargos	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	220,000	0,40	88,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	40,50	27,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,263	52,54	13,82
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M3	0,615	52,54	32,31
Sub-total dos materiais					161,53
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					185,15

80007	Piso cimentado	M²			15,01
Encargos	Cimentado empregando argamassa de cimento e areia media ou grossa sem peneirar, no traço 1;4, espessura 1,5 cm				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M ³	0,015	218,87	3,28
Sub-total dos materiais					3,28
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,5882	11,90	7,00
6111	SERVENTE	H	0,5882	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					11,72
Custo Total					15,01

80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M³			218,87
Encargos	Preparo de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço de 1:4				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	365,000	0,40	146,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,50	49,25
Sub-total dos materiais					195,25
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					218,87

87882	Chapisco da Laje	M2			3,62
Encargos	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	1970,40	2,96
Sub-total dos materiais					2,96
Mão de obra					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	16,83	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	12,89	0,04
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					0,67
Custo Total					3,62

90406	Emboço da Laje	M2			29,60
Encargos	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	334,93	12,59
Sub-total dos materiais					12,59
Mão de obra					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	16,83	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	12,89	3,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					17,01
Custo Total					29,60

80013	Chapisco	M²			1,94
Encargos	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço de 1:3, espessura de 3 mm.				

Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M³	0,003	255,90	0,77
Sub-total dos materiais					0,77
4750	PEDREIRO	H	0,0588	11,90	0,70
6111	SERVENTE	H	0,0588	8,03	0,47
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					1,17
Custo Total					1,94
80012	Preparo de argamassa cimento e areia 1:3	M³			255,90
Encargos	Preparo de argamassa cimento e areia sem peneirar, no traço de 1:3				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	486,000	0,40	194,40
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,50	37,88
Sub-total dos materiais					232,28
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					255,90

80016	Emboço	M²			9,28
Encargos	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:2:11, espessura 10 mm.				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80014	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11	M³	0,010	224,49	2,24
Sub-total dos materiais					2,24
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,3529	11,90	4,20
6111	SERVENTE	H	0,3529	8,03	2,83
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					7,03
Custo Total					9,28
80014	Preparo de argamassa de cimento , cal e areia, traço 1:2:11	M³			224,49
Encargos	Preparo de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:11				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	133,000	0,40	53,20
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	98,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,50	49,25
Sub-total dos materiais					200,87
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					224,49

80017	Reboco com acabamento liso	M²			10,77
Encargos	Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento e areia média ou fina, no traço 1:1,5, com aditivo impermeabilizante, espessura 3 mm				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³	0,003	464,96	1,39
Sub-total dos materiais					1,39

Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,4706	11,90	5,60
6111	SERVENTE	H	0,4706	8,03	3,78
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					9,38
Custo Total					10,77
80015	Preparo de argamassa de cimento e areia fina, traço 1:1,5	M³			464,96
Encargos	Preparo de argamassa de cimento e areia média ou fina, seca e peneirada, no traço de 1:1,5, com aditivo impermeabilizante				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	753,000	0,40	301,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,50	29,35
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT	KG	20,000	5,54	110,80
Sub-total dos materiais					441,35
Mão de obra					
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					23,62
Custo Total					464,96

80042 Instalação de porta metálica 0,60x2,10					
Encargos	Colocação e acabamento de portas de ferro tipo caixilho com uma ou duas folhas				
					710,54
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
25001	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - NUM 20 A 24)	UN	1	673,9	673,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,03	0,40	0,81
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,49	0,74	0,36
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	40,50	0,29
Sub-total dos materiais					675,37
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	1,7647	11,9	21,00
6111	SERVENTE	H	1,7647	8,03	14,17
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					35,17
Custo Total					710,54

80023 Assentamento de tubos soldáveis de PVC					
Encargos	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido , marron				
					64,76
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25	M	3,880	2,82	10,94
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0004	33,87	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0002	29,41	0,01
80021	Abertura de rasgos em alvenaria	M	6,620	1,88	12,45
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	6,620	1,57	10,37
9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50	M	2,740	10,92	29,92
Sub-total dos materiais					63,70
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0529	11,90	0,63
6111	SERVENTE	H	0,0529	8,03	0,43
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					1,06
Custo Total					64,76

80021	Abertura de rasgos em alvenaria	M			1,88
Encargos	Abertura de rasgos em alvenaria para a passagem de tubulações de diametro 15 a 25 mm				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
Sub-total dos materiais					
0,00					
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO IDRAULICO	H	0,0588	11,90	0,70
6111	SERVENTE	H	0,1471	8,03	1,18
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
1,88					
Custo Total					
1,88					
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M			1,57
Encargos	Enchimento de rasgos em alvenaria para tubulações diametro 15 a 25				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80006	Preparo de argamassa cimento e areia 1:4	M³	0,0002	218,87	0,04
Sub-total dos materiais					
0,04					
Mão de obra					
4750	PEDREIRO	H	0,0882	11,90	1,05
6111	SERVENTE	H	0,0588	8,03	0,47
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					
1,52					
Custo Total					
1,57					

80024	Assentamento de conexões de PVC	Un			245,01
Encargos	Assentamento de conexões soldáveis de PVC, marrom				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	3,000	0,64	1,92
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2,000	1,07	2,14
3497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	3,000	11,66	34,98
3874	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,000	3,45	6,90
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	1,000	27,66	27,66
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UN	2,000	5,92	11,84
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 1/4"	UN	1,000	19,48	19,48
11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,000	22,31	22,31
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000	59,84	59,84
7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,000	7,77	7,77
7129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	1,000	7,51	7,51
4211	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,000	0,90	0,90
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	1,000	0,73	0,73

Sub-total dos materiais					203,98
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HHIDRAULICO	H	2,0588	11,90	24,50
6111	SERVENTE	H	2,0588	8,03	16,53
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					41,03
Custo Total					245,01

80032	Instalações sanitárias	Un			129,63
Encargos	Instalação da tubulação de esgoto, inclusive conexões, do abrigo do conjunto sanitário				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	M	6,600	2,90	19,14
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50 - NBR 5688	M	1,920	4,98	9,56
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	0,450	7,65	3,44
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	4,000	1,28	5,12
1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	0,000	6,06	0,00
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000	12,97	12,97
20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,020	29,41	0,59
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	0,046	12,40	0,57
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,030	33,87	1,02
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	3,000	1,18	3,54
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UN	1,000	2,10	2,10
5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	7,79	7,79
11733	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SIFONADA 100MMX10CM	UN	1,000	1,31	1,31
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100	M	0,150	7,65	1,15
9820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250	M	0,150	18,14	2,72
Sub-total dos materiais					71,02
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,9412	11,90	35,00
6111	SERVENTE	H	2,9412	8,03	23,62
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					58,62
Custo Total					129,63

80044	Instalações elétricas de caixa de passagem e eletrodutos, sem fiação	Vb			201,37
Encargos	Instalação elétrica de caixa de passagem e eletrodutos, sem fiação				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
80021	Abertura de rasgos em alvenaria	M	2,700	1,88	5,08
80022	Enchimento de rasgos em alvenaria	M	2,700	1,57	4,23
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	2,000	1,80	3,60
2676	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20	M	4,950	1,15	5,69
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO E PVC 450/750V 2,52	M	40,000	0,95	38,00

7528	TOMADA EMBUTIR 2P IVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	7,59	7,59
7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	5,67	5,67
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJTORES IPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000	34,69	34,69
2369	DISJTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	UN	1,000	8,20	8,20
2370	DISJTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,000	8,20	8,20
3376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.	UN	1,000	42,26	42,26
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,000	2,98	2,98
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,000	7,22	7,22
Sub-total dos materiais					173,41
Mão de obra					
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	11,90	11,90
6111	SERVENTE	H	2	8,03	16,06
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					27,96
Custo Total					201,37

80027	Instalação de bacia sanitária	Un			123,57
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	1,000	108,90	108,90
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,000	2,25	2,25
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	UN	2,000	0,35	0,70
Sub-total dos materiais					111,85
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	11,90	7,00
6111	SERVENTE	H	0,5882	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					11,72
Custo Total					123,57

80026	Instalação do lavatório	Un	0		100,25
Encargos	Instalação de lavatório de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,000	71,07	71,07
7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,000	10,01	10,01
84	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1,000	1,27	1,27
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,000	2,71	2,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,017	9,47	0,16
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB	UN	2,000	0,35	0,70
9835	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	M	0,900	2,90	2,61
Sub-total dos materiais					88,53
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882	11,90	7,00

6111	SERVENTE	H	0,5882	8,03	4,72
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					11,72
Custo Total					100,25

80031	Instalação de caixa de descarga de sobrepor de plástico	Un	0		46,40
Encargos					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO -	UN	1,000	25,90	25,90
11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,000	0,14	0,28
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,000	2,63	2,63
Sub-total dos materiais					28,81
Mão de obra					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8824	11,90	10,50
6111	SERVENTE	H	0,8824	8,03	7,09
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					17,59
Custo Total					46,40