

240
AB

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda
PABX/FAX: (085) 3295 3219
Rua Profª Stella Cochrane, 56 - Castelão
CEP 60.743-670 Fortaleza - Ceará
CNPJ. 09.485.475/0001-90
C.G.F. 06.824.758-3

À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI.**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores.

Guerra Pinto – Engenharia e Comércio Ltda, CNPJ/MF nº 09.485.475/0001-90, sediada à Rua professora Stella Cochrane, 56 – Castelão – Fortaleza-Ce, vem mui respeitosamente apresentar a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA, na sede do Município de Aracati, objeto da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de R\$ 902.734,10 (novecentos e dois mil e setecentos e trinta e quatro reais e dez centavos), conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composições de preços unitários e cronogramas físicos-financeiros em anexo.

Prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 4 meses (Quatro meses), contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 dias (sessenta dias), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 25% (vinte e cinco por cento), conforme composição analítica, em anexo:


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais, maquinas, equipamentos, ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preços e seus anexos.

Fortaleza-Ce. 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda


Fernando José Pinto
Diretor

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

241
B

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO C/SERVIÇOS E BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DESPESAS INDIRETAS	R\$ 35.315,84	R\$ 8.828,96	R\$ 44.144,80
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 8.075,56	R\$ 2.018,89	R\$ 10.094,46
3	RESTAURO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES ANTIGAS	R\$ 1.550,88	R\$ 387,72	R\$ 1.938,60
4	COBERTA	R\$ 61.124,56	R\$ 15.281,14	R\$ 76.405,70
5	PAREDES	R\$ 102.448,46	R\$ 25.612,12	R\$ 128.060,58
6	PISOS	R\$ 112.531,78	R\$ 28.132,95	R\$ 140.664,73
7	TETOS	R\$ 52.934,06	R\$ 13.233,51	R\$ 66.167,57
8	ESQUADRIAS	R\$ 103.481,33	R\$ 25.870,33	R\$ 129.351,66
9	FACHADAS	R\$ 15.621,29	R\$ 3.905,32	R\$ 19.526,61
10	BANCADAS, PRATELEIRAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.989,54	R\$ 4.497,39	R\$ 22.486,93
11	ARQUITETURA E PAISAGISMO	R\$ 52.475,98	R\$ 13.119,00	R\$ 65.594,98
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.436,63	R\$ 3.359,16	R\$ 16.795,79
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.554,92	R\$ 3.638,73	R\$ 18.193,65
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 17.735,84	R\$ 4.433,96	R\$ 22.169,80
15	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 95.425,50	R\$ 23.856,38	R\$ 119.281,88
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 17.485,10	R\$ 4.371,28	R\$ 21.856,38
TOTAL		R\$ 722.187,28	R\$ 180.546,82	R\$ 902.734,10

novecientos e dois mil e setecientos e trinta e quatro reais e dez centavos

Fortaleza-Ce. 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda


Fernando José Pinto

Diretor

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

242
AB

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LÓCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DESPESAS INDIRETAS	R\$ 35.315,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 8.828,96	R\$ 8.828,96	R\$ 8.828,96	R\$ 8.828,96	R\$ 8.828,96	R\$ 35.315,84
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 8.075,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 2.018,89	R\$ 2.018,89	R\$ 2.018,89	R\$ 2.018,89	R\$ 2.018,89	R\$ 8.075,56
3	RESTAURO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES ANTIGAS	R\$ 1.550,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 387,72	R\$ 387,72	R\$ 387,72	R\$ 387,72	R\$ 387,72	R\$ 1.550,88
4	COBERTA	R\$ 61.124,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 15.281,14	R\$ 15.281,14	R\$ 15.281,14	R\$ 15.281,14	R\$ 15.281,14	R\$ 61.124,56
5	PAREDES	R\$ 102.448,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 25.612,12	R\$ 25.612,12	R\$ 25.612,12	R\$ 25.612,12	R\$ 25.612,12	R\$ 102.448,46
6	PISOS	R\$ 112.531,78	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 28.132,95	R\$ 28.132,95	R\$ 28.132,95	R\$ 28.132,95	R\$ 28.132,95	R\$ 112.531,78
7	TETOS	R\$ 52.934,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 13.233,51	R\$ 13.233,51	R\$ 13.233,51	R\$ 13.233,51	R\$ 13.233,51	R\$ 52.934,06
8	ESQUADRIAS	R\$ 103.481,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 25.870,33	R\$ 25.870,33	R\$ 25.870,33	R\$ 25.870,33	R\$ 25.870,33	R\$ 103.481,33
9	FACHADAS	R\$ 15.621,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 3.905,32	R\$ 3.905,32	R\$ 3.905,32	R\$ 3.905,32	R\$ 3.905,32	R\$ 15.621,29
10	BANCADAS, PRATELEIRAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.989,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 4.497,39	R\$ 4.497,39	R\$ 4.497,39	R\$ 4.497,39	R\$ 4.497,39	R\$ 17.989,54
11	ARQUITETURA E PAISAGISMO	R\$ 52.475,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 13.119,00	R\$ 13.119,00	R\$ 13.119,00	R\$ 13.119,00	R\$ 13.119,00	R\$ 52.475,98
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.436,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 3.359,16	R\$ 3.359,16	R\$ 3.359,16	R\$ 3.359,16	R\$ 3.359,16	R\$ 13.436,63
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.554,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 3.638,73	R\$ 3.638,73	R\$ 3.638,73	R\$ 3.638,73	R\$ 3.638,73	R\$ 14.554,92
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 17.735,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 4.433,96	R\$ 4.433,96	R\$ 4.433,96	R\$ 4.433,96	R\$ 4.433,96	R\$ 17.735,84
15	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 95.425,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 23.856,38	R\$ 23.856,38	R\$ 23.856,38	R\$ 23.856,38	R\$ 23.856,38	R\$ 95.425,50
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 17.485,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 4.371,28	R\$ 4.371,28	R\$ 4.371,28	R\$ 4.371,28	R\$ 4.371,28	R\$ 17.485,10
26	BDI E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 180.546,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
		R\$ 45.136,70	R\$ 45.136,70	R\$ 45.136,70	R\$ 45.136,70	R\$ 45.136,70	R\$ 180.546,82
TOTAL		R\$ 902.734,10	R\$ 225.683,52	R\$ 225.683,52	R\$ 225.683,52	R\$ 225.683,52	R\$ 902.734,10

Fortaleza-Ce. 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda

Fernando José Pinto

Diretor

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

243
A

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO G/SERVIÇOS E BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DESPESAS INDIRETAS				R\$ 35.315,84	R\$ 8.828,96	R\$ 44.144,80
1.1	TAXAS E DOCUMENTOS				R\$ 2.750,00	R\$ 687,50	R\$ 3.437,50
1.1.1	TAXA DE ART DO CREA	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50
1.1.2	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 625,00	R\$ 3.125,00
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				R\$ 2.722,70	R\$ 680,68	R\$ 3.403,38
1.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	UN	1,00	R\$ 931,70	R\$ 931,70	R\$ 232,93	R\$ 1.164,63
1.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	R\$ 51,50	R\$ 257,50
1.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00	R\$ 396,25	R\$ 1.961,25
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 23.050,84	R\$ 5.762,66	R\$ 28.813,30
1.3.1	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	4,00	R\$ 5.762,66	R\$ 23.050,84	R\$ 5.762,66	R\$ 28.813,30
1.4	SEGURANÇA NO TRABALHO				R\$ 6.792,50	R\$ 1.698,13	R\$ 8.490,63
1.4.1	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NO TRABALHO)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
1.4.2	PCM O PROGRAMA DE CONCTROLE MÉDICO E SAÚDE APACIOANAL)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
1.4.3	PPRA (PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS)	UN	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
1.4.4	BOTA DE BORRACHA	PAR	20,00	R\$ 32,00	R\$ 640,00	R\$ 160,00	R\$ 800,00
1.4.5	BOTA DE COURO	PAR	20,00	R\$ 34,00	R\$ 680,00	R\$ 170,00	R\$ 850,00
1.4.6	CAPACETE PARA OPERÁRIO	UN	20,00	R\$ 8,90	R\$ 178,00	R\$ 44,50	R\$ 222,50
1.4.7	CAPACETE PARA ADMINISTRAÇÃO E VISITANTES	UN	5,00	R\$ 8,90	R\$ 44,50	R\$ 11,13	R\$ 55,63
1.4.8	CINTO DE SEGURANÇA	UN	10,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 275,00	R\$ 1.375,00
1.4.9	CFA DE PROTAÇÃO DA SERRA CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00	R\$ 105,00	R\$ 525,00
1.4.10	RESPIRADOR CONTRA POEIRA	UN	20,00	R\$ 17,00	R\$ 340,00	R\$ 85,00	R\$ 425,00
1.4.11	PROTETOR AURICULAR	UN	20,00	R\$ 0,90	R\$ 18,00	R\$ 4,50	R\$ 22,50
1.4.12	ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRAGMENTOS SÓ LD	UN	20,00	R\$ 2,50	R\$ 50,00	R\$ 12,50	R\$ 62,50
1.4.13	LUVA DE RASPA	UN	20,00	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 42,50	R\$ 212,50
1.4.14	LUVA DE BORRACHA	UN	20,00	R\$ 4,80	R\$ 96,00	R\$ 24,00	R\$ 120,00
1.4.15	LUVA LÁTEX	PAR	20,00	R\$ 2,90	R\$ 58,00	R\$ 14,50	R\$ 72,50
2	IMPLANTAÇÃO				R\$ 8.075,56	R\$ 2.018,89	R\$ 10.094,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.075,56	R\$ 2.018,89	R\$ 10.094,46
2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM ALVENARIA, COM RETIRADA DAS FUNDAÇÕES	M2	54,54	R\$ 46,73	R\$ 2.548,65	R\$ 637,16	R\$ 3.185,82
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	765,5	R\$ 4,58	R\$ 3.505,99	R\$ 876,50	R\$ 4.382,49
2.1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	765,5	R\$ 2,64	R\$ 2.020,92	R\$ 505,23	R\$ 2.526,15
3	RESTAURO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES ANTIGAS				R\$ 1.550,88	R\$ 387,72	R\$ 1.938,60
3.1	RESTAURAÇÃO DE PINTURAS PARIETAIS				R\$ 1.550,88	R\$ 387,72	R\$ 1.938,60
3.1.1	SERVIÇO DE PROSPEÇÃO DE PINTURAS	DIA	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 175,00	R\$ 875,00
3.1.2	PINTURAS ARTÍSTICAS	M2	115,77	R\$ 7,35	R\$ 850,88	R\$ 212,72	R\$ 1.063,60
4	COBERTA				R\$ 61.124,56	R\$ 15.281,14	R\$ 76.405,70
4.1	MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				R\$ 60.500,99	R\$ 15.125,25	R\$ 75.626,24
4.1.1	TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 55,18	R\$ 882,88	R\$ 220,72	R\$ 1.103,60
4.1.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%, COM LIMPEZA DE TELHA POR LAVAGEM E ESCOVA MANUAL	M2	410,00	R\$ 41,29	R\$ 16.928,90	R\$ 4.232,23	R\$ 21.161,13
4.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA, VÃO DE 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS), SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%, COM LIMPEZA E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M	410,00	R\$ 101,00	R\$ 41.410,00	R\$ 10.352,50	R\$ 51.762,50
4.1.4	BEIRAL E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,95	R\$ 8,58	R\$ 256,97	R\$ 64,24	R\$ 321,21
4.1.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,24	R\$ 17,39	R\$ 265,02	R\$ 66,26	R\$ 331,28
4.1.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	88,46	R\$ 8,56	R\$ 757,22	R\$ 189,30	R\$ 946,52
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 623,56	R\$ 155,89	R\$ 779,46
4.2.1	MANTA ASFÁLTICA COM FILME DE ALUMÍNIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,51	R\$ 58,02	R\$ 435,73	R\$ 108,93	R\$ 544,66
4.2.2	RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3	M2	5,26	R\$ 35,71	R\$ 187,83	R\$ 46,96	R\$ 234,79
5	PAREDES				R\$ 102.448,48	R\$ 25.612,12	R\$ 128.060,58
5.1	ALVENARIAS				R\$ 6.804,66	R\$ 1.651,17	R\$ 8.255,83
5.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,05	R\$ 309,90	R\$ 1.255,10	R\$ 313,77	R\$ 1.568,87
5.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,21	R\$ 488,47	R\$ 591,05	R\$ 147,76	R\$ 738,81
5.1.3	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=1,0 cm	M2	45,00	R\$ 72,48	R\$ 3.262,05	R\$ 815,51	R\$ 4.077,56
5.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	R\$ 499,80	R\$ 199,92	R\$ 49,98	R\$ 249,90
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	32,67	R\$ 36,34	R\$ 1.187,23	R\$ 296,81	R\$ 1.484,03
5.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,05	R\$ 27,98	R\$ 113,32	R\$ 28,33	R\$ 141,65
5.2	DIVISÓRIAS				R\$ 6.383,52	R\$ 1.595,88	R\$ 7.979,40
5.2.1	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO E=3CM	M2	12,40	R\$ 514,80	R\$ 6.383,52	R\$ 1.595,88	R\$ 7.979,40
5.3	REVESTIMENTOS				R\$ 58.619,29	R\$ 14.654,82	R\$ 73.274,12
5.3.1	REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%	M2	1034,98	R\$ 24,82	R\$ 25.688,15	R\$ 6.422,04	R\$ 32.110,19
5.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/ PAREDE	M2	645,27	R\$ 4,64	R\$ 2.994,07	R\$ 748,52	R\$ 3.742,59
5.3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	455,00	R\$ 6,06	R\$ 2.757,30	R\$ 689,33	R\$ 3.446,63
5.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30830 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	240,00	R\$ 6,83	R\$ 1.639,20	R\$ 409,80	R\$ 2.049,00
5.3.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 M2	M2	240,00	R\$ 23,77	R\$ 5.704,80	R\$ 1.426,20	R\$ 7.131,00
5.3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 M2	M2	111,29	R\$ 25,79	R\$ 2.870,17	R\$ 717,54	R\$ 3.587,71

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

244

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO C/SERVIÇOS E BDI
5.3.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x80cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	240,00	R\$ 70,69	R\$ 16.965,60	R\$ 4.241,40	R\$ 21.207,00
5.4	PINTURA				R\$ 18.954,99	R\$ 4.738,75	R\$ 23.693,73
5.4.1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1034,98	R\$ 4,43	R\$ 4.584,96	R\$ 1.146,24	R\$ 5.731,19
5.4.2	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	1349,30	R\$ 10,65	R\$ 14.370,03	R\$ 3.592,51	R\$ 17.962,54
5.5	CONSERVAÇÃO				R\$ 11.066,00	R\$ 2.971,50	R\$ 14.037,50
5.5.1	EXECUÇÃO DE BARREIRA QUÍMICA HIDROFUGANTE, POR FUROS ALTERNADOS NAS FACES DA PAREDE, ESPAÇADOS A CADA 15CM, COM TRANSFUSÃO DE TRES LITROS DE MATERIAL HIDROFUGANTE POR	FURO	150,00	R\$ 79,24	R\$ 11.886,00	R\$ 2.971,50	R\$ 14.057,50
6	PISOS				R\$ 112.531,70	R\$ 28.132,95	R\$ 140.664,73
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 5.069,41	R\$ 1.407,35	R\$ 7.336,76
6.1.1	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO	M2	184,09	R\$ 7,41	R\$ 1.364,08	R\$ 341,02	R\$ 1.705,10
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	273,71	R\$ 16,46	R\$ 4.505,33	R\$ 1.126,33	R\$ 5.631,67
6.2	REVESTIMENTOS				R\$ 59.505,98	R\$ 14.876,50	R\$ 74.382,48
6.2.1	TRATAMENTO DE PISOS DE MADEIRA COM SOLUÇÃO DE GASOLINA, PARAFINA E CERA DE CARNAÚBA	M2	273,71	R\$ 38,48	R\$ 10.532,51	R\$ 2.633,13	R\$ 13.165,64
6.2.2	ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI, CORRIDA, QUALQUER LARGURA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	M2	85,00	R\$ 277,00	R\$ 23.545,00	R\$ 5.886,25	R\$ 29.431,25
6.3	SOLEIRA DE GRANITO, L=15cm	M	8,80	R\$ 71,32	R\$ 627,62	R\$ 156,90	R\$ 784,52
6.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 em (900 cm) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45,00	R\$ 5,69	R\$ 256,05	R\$ 64,01	R\$ 320,06
6.2.5	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	31,89	R\$ 37,60	R\$ 1.199,06	R\$ 299,77	R\$ 1.498,83
6.2.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	161,76	R\$ 98,44	R\$ 15.923,95	R\$ 3.980,99	R\$ 19.904,94
6.2.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPA 3cm	M2	234,71	R\$ 18,67	R\$ 4.382,04	R\$ 1.095,51	R\$ 5.477,54
6.2.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	45,00	R\$ 67,55	R\$ 3.039,75	R\$ 760,94	R\$ 3.799,69
6.3	CONSERVAÇÃO				R\$ 47.156,39	R\$ 11.789,10	R\$ 58.945,49
6.3.1	REVISÃO E LIMPEZA DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00%	M2	37,49	R\$ 35,78	R\$ 1.341,39	R\$ 336,35	R\$ 1.676,74
6.3.1	REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO ASSOALHO, EM VIGAS DE MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M	170,00	R\$ 269,50	R\$ 45.815,00	R\$ 11.453,75	R\$ 57.268,75
7	TETOS				R\$ 52.934,06	R\$ 13.233,51	R\$ 66.167,57
7.1	FORROS				R\$ 14.612,40	R\$ 3.653,10	R\$ 18.265,50
7.1.1	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	120,00	R\$ 121,77	R\$ 14.612,40	R\$ 3.653,10	R\$ 18.265,50
7.2	PINTURA				R\$ 21.508,59	R\$ 5.377,15	R\$ 26.885,74
7.2.1	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 OEMAOS	M2	598,56	R\$ 29,30	R\$ 17.537,69	R\$ 4.384,42	R\$ 21.922,11
7.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM LINDOS, UMA DEMÃO	M2	110,95	R\$ 2,54	R\$ 281,81	R\$ 70,45	R\$ 352,27
7.2.3	EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	110,95	R\$ 16,40	R\$ 1.819,58	R\$ 454,90	R\$ 2.274,48
7.2.4	LATEX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM TETOS S/ MASSA	M2	110,95	R\$ 16,85	R\$ 1.869,51	R\$ 467,38	R\$ 2.336,89
7.3	CONSERVAÇÃO				R\$ 16.813,07	R\$ 4.203,27	R\$ 21.016,33
7.3.1	REVISÃO DE FORRO DE MADEIRA TIPPO SAIA-CAMISA, COM LIMPEZA, IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	M2	12,21	R\$ 142,79	R\$ 1.743,47	R\$ 435,87	R\$ 2.179,33
2	REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, EM VIGAS MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA, E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	M	115,00	R\$ 131,04	R\$ 15.069,60	R\$ 3.767,40	R\$ 18.837,00
8	ESQUADRIAS				R\$ 103.481,33	R\$ 25.870,33	R\$ 129.351,66
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 411,44	R\$ 102,86	R\$ 514,31
8.1.1	RETIRADA DE PORTAS CANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	41,50	R\$ 9,69	R\$ 402,14	R\$ 100,53	R\$ 502,67
8.1.2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,78	R\$ 5,23	R\$ 9,31	R\$ 2,33	R\$ 11,64
8.2	PINTURA				R\$ 12.321,12	R\$ 3.080,28	R\$ 15.401,39
8.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	197,80	R\$ 10,04	R\$ 1.985,91	R\$ 496,48	R\$ 2.482,39
8.2.2	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	263,31	R\$ 13,62	R\$ 3.586,21	R\$ 896,55	R\$ 4.482,77
8.2.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,94	R\$ 26,91	R\$ 1.074,78	R\$ 266,70	R\$ 1.341,48
8.2.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	375,03	R\$ 15,13	R\$ 5.674,20	R\$ 1.418,55	R\$ 7.092,75
8.3	CONSERVAÇÃO				R\$ 36.979,17	R\$ 9.244,79	R\$ 46.223,97
8.3.1	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA ALMOFADADAS, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	25,46	R\$ 435,92	R\$ 11.098,52	R\$ 2.774,63	R\$ 13.873,15
8.3.2	REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, ALMOFADADAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	4,89	R\$ 513,27	R\$ 2.500,80	R\$ 627,47	R\$ 3.128,27
8.3.3	REVISÃO DE BANDEIRAS DE MADEIRA, VITRAIS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	4,05	R\$ 488,63	R\$ 1.978,95	R\$ 494,74	R\$ 2.473,69
8.3.4	REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, FICHA EMBUTIDA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	3,50	R\$ 413,81	R\$ 1.448,34	R\$ 362,08	R\$ 1.810,42
8.3.5	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA FICHA EMBUTIDA, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	41,22	R\$ 483,83	R\$ 19.943,47	R\$ 4.985,87	R\$ 24.929,34
8.4	ESCADAS				R\$ 20.859,79	R\$ 5.214,95	R\$ 26.074,74
8.4.1	DEMOLIÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA	M2	26,55	R\$ 35,65	R\$ 946,54	R\$ 236,64	R\$ 1.183,18
8.4.2	REVISÃO DE ESCADA EM MADEIRA DE LEI, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMÃOS	M2	26,55	R\$ 750,00	R\$ 19.913,25	R\$ 4.978,31	R\$ 24.891,56
8.5	ESQUADRIAS NOVAS				R\$ 32.908,81	R\$ 8.227,45	R\$ 41.136,26
8.5.1	PORTA BLINDEX DE ABRIR ESP. 8MM COM FERRAGENS LINHA 2000	M2	5,89	R\$ 503,18	R\$ 2.961,72	R\$ 740,43	R\$ 3.702,15
8.5.2	PORTA BLINDEX DE ABRIR EM PAINEL MODULADO DE VIDRO BLINDEX DE 8MM COM FERRAGENS LINHAS 2000	M2	4,62	R\$ 550,2	R\$ 2.541,92	R\$ 635,48	R\$ 3.177,41
8.5.3	PORTA EM PVC 10 MM NA COR PRETA FIXADA NA DIVISÓRIA DE GRANITO COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO	M2	8,40	R\$ 322,04	R\$ 2.705,14	R\$ 676,28	R\$ 3.381,42
8.5.4	PORTA DE MADEIRA EM FICHA COM DUAS FOLHAS DE ABRIR	M2	21,91	R\$ 402,55	R\$ 8.819,57	R\$ 2.204,97	R\$ 11.024,54

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

245
A

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO C/SERVIÇOS E BDI
8.5.5	PORTA EM MADEIRA EM FICHA COM UMA FOLHA DE ABRIR	M2	5,24	402,55	R\$ 2.109,36	R\$ 527,34	R\$ 2.636,70
8.5.6	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM BANDEROLA EM VENEZIANA	M2	5,34	450,3	R\$ 2.404,60	R\$ 601,15	R\$ 3.005,75
8.5.7	PORTA TIPO PARANÁ	M2	16,69	402,55	R\$ 7.523,66	R\$ 1.880,91	R\$ 9.404,57
8.5.8	PORTA TIPO PARANÁ COM DUAS FOLHAS DE ABRIR	M2	4,66	402,55	R\$ 1.883,93	R\$ 470,68	R\$ 2.354,62
8.5.9	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO NA COR AZUL ESCURO.	M2	5,75	340,8	R\$ 1.959,60	R\$ 489,90	R\$ 2.449,50
9	FACHADAS				R\$ 15.621,29	R\$ 3.905,32	R\$ 19.526,61
9.1	REVESTIMENTOS				R\$ 10.243,73	R\$ 2.560,93	R\$ 12.804,66
9.1.1	REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	M2	36,49	R\$ 24,82	R\$ 905,65	R\$ 226,42	R\$ 1.132,10
9.1.2	RECUPERAÇÃO DE ORNAMENTAIS EM ARGAMASSA M2	M2	44,10	R\$ 50,86	R\$ 2.247,34	R\$ 561,63	R\$ 2.809,17
9.1.3	REVISÃO DE AZULEJO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 90,00% M2	M2	36,81	R\$ 192,63	R\$ 7.090,71	R\$ 1.772,68	R\$ 8.863,39
9.2	PINTURA				R\$ 951,77	R\$ 237,94	R\$ 1.189,71
9.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	80,59	R\$ 3,17	R\$ 255,47	R\$ 63,67	R\$ 319,34
9.2.2	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÁ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	80,59	R\$ 8,64	R\$ 696,30	R\$ 174,07	R\$ 870,37
9.3	CONSERVAÇÃO				R\$ 4.425,79	R\$ 1.106,45	R\$ 5.532,24
9.3.1	REVISÃO DE GUARDA-CORPO DE FERRO FUNDIDO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE	M2	13,47	R\$ 312,58	R\$ 4.210,45	R\$ 1.052,61	R\$ 5.263,07
9.3.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	UM	2,00	R\$ 107,67	R\$ 215,34	R\$ 53,83	R\$ 269,17
	BANCADAS, PRATELEIRAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 17.989,54	R\$ 4.497,39	R\$ 22.486,93
10.1	BANCADAS E PRATELEIRAS				R\$ 4.850,80	R\$ 1.212,70	R\$ 6.063,50
10.1.1	BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2	M2	3,63	R\$ 555,05	R\$ 2.014,83	R\$ 503,71	R\$ 2.518,54
10.1.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM M2	M2	9,55	R\$ 296,96	R\$ 2.835,97	R\$ 706,99	R\$ 3.544,96
10.2	LOUÇAS				R\$ 9.009,47	R\$ 2.252,37	R\$ 11.261,84
10.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	R\$ 490,29	R\$ 3.432,03	R\$ 859,01	R\$ 4.290,04
10.2.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1	R\$ 260,87	R\$ 260,87	R\$ 65,22	R\$ 326,09
10.2.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7	R\$ 250,35	R\$ 1.752,45	R\$ 438,11	R\$ 2.190,56
10.2.4	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2	R\$ 324,69	R\$ 649,38	R\$ 162,35	R\$ 811,73
10.2.5	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 400,70	R\$ 400,70	R\$ 100,18	R\$ 500,88
10.2.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 740,34	R\$ 1.480,68	R\$ 370,17	R\$ 1.850,85
10.2.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 516,68	R\$ 1.033,36	R\$ 258,34	R\$ 1.291,70
10.4	METAIS				R\$ 1.940,13	R\$ 485,03	R\$ 2.425,16
10.4.1	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL DECA IZY 1154 C37 OU SIMILAR	UN	1	R\$ 188,18	R\$ 188,18	R\$ 47,05	R\$ 235,23
10.4.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR	UN	1	R\$ 89,35	R\$ 89,35	R\$ 22,34	R\$ 111,69
10.4.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	7	R\$ 141,16	R\$ 988,12	R\$ 247,03	R\$ 1.235,15
10.4.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PNE	UN	2	R\$ 337,24	R\$ 674,48	R\$ 168,62	R\$ 843,10
10.5	ACESSÓRIOS				R\$ 2.189,14	R\$ 547,29	R\$ 2.736,43
10.5.1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLHO	UN	9,00	R\$ 42,17	R\$ 379,53	R\$ 94,88	R\$ 474,41
10.5.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO	UN	9,00	R\$ 40,63	R\$ 365,67	R\$ 91,42	R\$ 457,09
10.5.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	R\$ 42,17	R\$ 168,68	R\$ 42,17	R\$ 210,85
10.5.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	6,40	R\$ 199,26	R\$ 1.275,26	R\$ 318,82	R\$ 1.594,08
11	ARQUITETURA E PAISAGISMO				R\$ 52.475,98	R\$ 13.119,00	R\$ 65.594,98
1	URBANIZAÇÃO				R\$ 52.475,98	R\$ 13.119,00	R\$ 65.594,98
11.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	109,14	R\$ 68,55	R\$ 7.412,72	R\$ 1.853,16	R\$ 9.265,90
11.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	118,97	R\$ 36,34	R\$ 4.323,44	R\$ 1.080,86	R\$ 5.404,30
11.1.3	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,56	R\$ 27,98	R\$ 966,99	R\$ 241,75	R\$ 1.208,74
11.1.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	65,00	R\$ 71,22	R\$ 6.053,70	R\$ 1.513,43	R\$ 7.567,13
11.1.5	BANCO EM "U S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,37	R\$ 227,46	R\$ 3.495,23	R\$ 873,81	R\$ 4.369,04
11.1.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TROLINHO (19,8x19x4)cm COLORIDO	M2	410,00	R\$ 42,71	R\$ 17.511,10	R\$ 4.377,78	R\$ 21.888,88
11.1.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO	M	180,00	R\$ 18,28	R\$ 3.290,40	R\$ 822,60	R\$ 4.113,00
11.1.8	LASTRO DE BRITA	M3	80,00	R\$ 117,78	R\$ 9.422,40	R\$ 2.355,80	R\$ 11.778,00
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$ 13.436,63	R\$ 3.359,16	R\$ 16.795,79
12.1	HIDRANTES / EXTINTORES				R\$ 13.436,63	R\$ 3.359,16	R\$ 16.795,79
12.1.1	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	14,00	R\$ 26,00	R\$ 364,00	R\$ 91,00	R\$ 455,00
12.1.2	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUENTE DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, TATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO, RESISTENTE A 70°C, INSTALADO A 2,60m DO PISO ACABADO. REF.: FLUXEON 11W SE EM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	17,00	R\$ 83,97	R\$ 1.427,49	R\$ 356,87	R\$ 1.784,36
12.1.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO EM QUADRADOS VERMEL	UN	14,00	R\$ 69,63	R\$ 977,62	R\$ 244,41	R\$ 1.222,03
12.1.4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	14,00	R\$ 701,78	R\$ 9.824,92	R\$ 2.456,23	R\$ 12.281,15
12.1.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	R\$ 14,26	R\$ 199,64	R\$ 49,91	R\$ 249,55
12.1.6	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40	R\$ 8,35	R\$ 41,75
12.1.7	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	14,00	R\$ 43,54	R\$ 609,56	R\$ 152,39	R\$ 761,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 14.554,92	R\$ 3.638,73	R\$ 18.193,65
13.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLD 25MM				R\$ 1.072,23	R\$ 268,06	R\$ 1.340,29
13.1.1	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSA. D.-.1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,00	R\$ 4,95	R\$ 59,40	R\$ 14,85	R\$ 74,25
13.1.2	COTOVELO PVC SOLO. MARROM D.25mm (3/4")	UN	11,00	R\$ 7,69	R\$ 84,59	R\$ 21,15	R\$ 105,74
13.1.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLO. AZUL D=25mmX1/2"	UN	37,00	R\$ 10,75	R\$ 397,75	R\$ 99,44	R\$ 497,19

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

246
A

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVICOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO C/SERVICOS E BDI
13.1.4	LUVA PVC SOLO. MARROM Ø= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 4,35	R\$ 87,00	R\$ 21,75	R\$ 108,75
13.1.5	TC PVC SOLO. MARROM D... 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 8,42	R\$ 42,10	R\$ 10,53	R\$ 52,63
13.1.6	TUBO PVC SOLO. MARROM D. 25mm (3/4")	M	57,00	R\$ 6,75	R\$ 384,75	R\$ 96,19	R\$ 480,94
13.1.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 4,16	R\$ 16,64	R\$ 4,16	R\$ 20,80
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLD. 32MM				R\$ 1.559,22	R\$ 389,81	R\$ 1.949,03
13.2.1	COTOVELO PVC SOLO. MARROM D=32mm (1")	UN	15,00	R\$ 8,59	R\$ 128,85	R\$ 32,21	R\$ 161,06
13.2.2	LUVA PVC SOLO. MARROM D= 32mm (1")	UN	32,00	R\$ 5,20	R\$ 166,40	R\$ 41,60	R\$ 208,00
13.2.3	TÊ PVC SOLD. MARROM Ø= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 10,07	R\$ 40,28	R\$ 10,07	R\$ 50,35
13.2.4	TE REDUÇÃO PVC 501D. MARROM Ø 32X25mm (1"X3/4)	UN	19,00	R\$ 14,21	R\$ 269,99	R\$ 67,50	R\$ 337,49
13.2.5	TUBO PVC SOLD. MARROM (Ø= 32mm (1"))	M	88,00	R\$ 10,05	R\$ 884,40	R\$ 221,10	R\$ 1.105,50
13.2.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	14,00	R\$ 4,95	R\$ 69,30	R\$ 17,33	R\$ 86,63
13.3	FIXAÇÃO PARA DUTOS				R\$ 568,40	R\$ 142,10	R\$ 710,50
13.3.1	BRACA DE TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	98,00	R\$ 5,80	R\$ 568,40	R\$ 142,10	R\$ 710,50
13.4	TUBOS DE PVC SOLD. COM CONEXÕES				R\$ 3.991,87	R\$ 997,97	R\$ 4.989,84
13.4.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	70,00	R\$ 24,28	R\$ 1.699,60	R\$ 424,90	R\$ 2.124,50
13.4.2	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL.CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	M	47,00	R\$ 29,67	R\$ 1.394,49	R\$ 348,62	R\$ 1.743,11
13.4.3	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL.CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2")	M	6,00	R\$ 34,13	R\$ 204,78	R\$ 51,20	R\$ 255,98
13.4.4	TUBO PVC SOLO. MARROM INCL.CONEXÕES Ø= 60mm (2")	M	15,00	R\$ 46,20	R\$ 693,00	R\$ 173,25	R\$ 866,25
13.5	REGISTROS E VÁLVULAS				R\$ 2.455,08	R\$ 614,02	R\$ 3.070,10
13.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 88,80	R\$ 434,00	R\$ 108,50	R\$ 542,50
13.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 249,62	R\$ 998,48	R\$ 249,62	R\$ 1.248,10
13.5.3	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 85,41	R\$ 170,82	R\$ 42,71	R\$ 213,53
13.5.4	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA Ø= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 142,13	R\$ 852,78	R\$ 213,20	R\$ 1.065,98
13.6	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				R\$ 216,86	R\$ 54,72	R\$ 273,60
13.6.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=16 A 25mm (1/2" A 1")	UN	36,00	R\$ 6,08	R\$ 218,88	R\$ 54,72	R\$ 273,60
13.7	CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.686,24	R\$ 1.172,06	R\$ 5.860,30
13.7.1	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP. 2500L	UN	4,00	R\$ 1.146,88	R\$ 4.587,52	R\$ 1.146,88	R\$ 5.734,40
13.7.2	FORNECIMENTO DE HIDROMETRO DIAM = 3/4", VAZÃO P = 5,0M³/H	UN	1,00	R\$ 100,72	R\$ 100,72	R\$ 25,18	R\$ 125,90
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS				R\$ 17.735,84	R\$ 4.433,96	R\$ 22.169,80
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM				R\$ 676,97	R\$ 169,24	R\$ 846,21
14.1.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=40mm (1 1/2")	UN	11,00	R\$ 12,50	R\$ 137,50	R\$ 34,38	R\$ 171,88
14.1.2	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 6,79	R\$ 67,90	R\$ 16,98	R\$ 84,88
14.1.3	PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	29,00	R\$ 12,30	R\$ 344,40	R\$ 86,10	R\$ 430,50
14.1.4	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00	R\$ 14,13	R\$ 127,17	R\$ 31,79	R\$ 158,96
14.2	TUBO PVC, SERIE. NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM				R\$ 1.722,97	R\$ 430,74	R\$ 2.153,71
14.2.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2")	UN	18,00	R\$ 13,45	R\$ 242,10	R\$ 60,53	R\$ 302,63
14.2.2	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18,00	R\$ 8,13	R\$ 146,34	R\$ 36,59	R\$ 182,93
14.2.3	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOU.	UN	8,00	R\$ 18,19	R\$ 145,52	R\$ 36,36	R\$ 181,90
14.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=50mm (2")	M	59,00	R\$ 16,89	R\$ 895,17	R\$ 223,79	R\$ 1.118,96
14.2.5	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	R\$ 123,58	R\$ 247,16	R\$ 61,79	R\$ 308,95
14.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,68	R\$ 11,67	R\$ 58,35
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM 149				R\$ 120,99	R\$ 30,25	R\$ 151,24
14.3.1	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 3,22	R\$ 16,11
14.3.2	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 28,06	R\$ 28,06	R\$ 7,02	R\$ 35,08
14.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	R\$ 26,68	R\$ 80,04	R\$ 20,01	R\$ 100,05
14.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM				R\$ 4.913,00	R\$ 1.228,25	R\$ 6.141,25
14.4.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	R\$ 26,92	R\$ 269,20	R\$ 67,30	R\$ 336,50
14.4.2	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7,00	R\$ 33,89	R\$ 237,23	R\$ 59,31	R\$ 296,54
14.4.3	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	37,00	R\$ 16,82	R\$ 622,34	R\$ 155,59	R\$ 777,93
14.4.4	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2)	UN	7,00	R\$ 15,39	R\$ 107,73	R\$ 26,93	R\$ 134,66
14.4.5	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO F.100X50mm	UN	4,00	R\$ 32,64	R\$ 130,56	R\$ 32,64	R\$ 163,20
14.4.6	TE PVC BRANCO P/ESGOTO (100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 34,77	R\$ 208,62	R\$ 52,16	R\$ 260,78
14.4.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO 11=100MM (4)	M	110,00	R\$ 29,92	R\$ 3.291,20	R\$ 822,80	R\$ 4.114,00
14.4.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 23,06	R\$ 46,12	R\$ 11,53	R\$ 57,65
14.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO LRS 5.683,06				R\$ 7.944,92	R\$ 1.986,23	R\$ 9.931,15
14.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	106,24	R\$ 51,66	R\$ 5.488,36	R\$ 1.372,09	R\$ 6.860,45
14.5.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE. MATERIAL DA VALA M3	M3	97,91	R\$ 25,09	R\$ 2.456,56	R\$ 614,14	R\$ 3.070,70
14.6	CAIXAS / ACESSÓRIOS				R\$ 2.356,99	R\$ 589,25	R\$ 2.946,24
14.6.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLOQ COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 543,05	R\$ 543,05	R\$ 135,76	R\$ 678,81
14.6.2	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI-(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	6,00	R\$ 270,09	R\$ 1.620,54	R\$ 405,14	R\$ 2.025,68
14.6.3	CAIXA SIFONNADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 36,68	R\$ 193,40	R\$ 46,35	R\$ 241,75
15	INSTALAÇÕES ELETRICA				R\$ 95.425,50	R\$ 23.856,38	R\$ 119.281,88
15.1	LUMINARIAS E EXAUSTORES				R\$ 26.482,21	R\$ 6.623,05	R\$ 33.105,26
15.1.1	TRILHO LUMINOSO, 4 SPOTS PARA LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 20W, LÂMPADAS LED	M	2,00	R\$ 76,09	R\$ 152,18	R\$ 38,05	R\$ 190,23

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

247
A

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO C/SERVIÇOS E BDI
15.1.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL A LED, PARA TRILHO ELETRIFICADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTENSORIZADA, FACHO RECUADO 469, 3.000W, DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INCLUSO, FLUXO LUMINOSO: 2.420 LÚMENS, POTÊNCIA: 30 WATTS, REF.: 51118-5131830AB/P. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R\$ 117,11	R\$ 234,22	R\$ 58,56	R\$ 292,78
15.1.3	LUMINÁRIA DO TIPO BOBEPOR, DIMENSÕES 40X40X10CM PLAFON LED QUADRADO, EMBUTIR SLIM 25W ABERTURA 1209 2400 LUMENS	UN	102,00	R\$ 86,89	R\$ 8.862,78	R\$ 2.215,70	R\$ 11.078,48
15.1.4	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO BOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 15W	UN	4,00	R\$ 79,89	R\$ 319,56	R\$ 79,89	R\$ 399,45
15.1.5	ARÂNDIA TIPO TARTARUGA BRANCA 1X20W E27 UNA KLT888 KANDEL / KANDEL INSTALADA NA PAREDE A 1,90m DO PISO, EM CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 4"x2"	UN	14,00	R\$ 134,89	R\$ 1.888,46	R\$ 472,12	R\$ 2.360,66
15.1.6	LÂMPADAS LED, PHILIPS BIPINO G13 20W, MODELO MASTER LEDTURE, TENSÃO 100-240V AC, 50/60HZ, TEMPERATURA COR 4000K, CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EM MOLDE ÚNICO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, REFLETOR EM POLÍMERO BRANCO, BLOCO DE TERMINAIS PADRÃO COM 3 TERMINAIS PARA CONDUTORES DE 1,5 ATO 10 MM2, SISTEMA DE FECHAMENTO DO DIFUSOR UTILIZANDO PRINCÍPIO DO COFRE-FORTE	UN	9,00	R\$ 79,89	R\$ 719,01	R\$ 179,75	R\$ 898,76
15.1.7	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W,	UN	6,00	R\$ 2.386,00	R\$ 14.316,00	R\$ 3.579,00	R\$ 17.895,00
15.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 11.783,72	R\$ 2.945,93	R\$ 14.729,65
15.2.1	ARRUELA E BUCHA Ø 3/4" - FORNECIMENTO	UN	145,00	R\$ 1,05	R\$ 152,25	R\$ 38,06	R\$ 190,31
15.2.2	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSO, D= 25mm (3/4")	M	1,00	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 1,22	R\$ 6,09
15.2.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	35,00	R\$ 53,32	R\$ 1.866,20	R\$ 466,55	R\$ 2.332,75
15.2.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50/100)mm	M	41,30	R\$ 68,73	R\$ 2.839,55	R\$ 709,64	R\$ 3.549,19
15.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC, 13= 25mm (3/4")	M	752,00	R\$ 7,91	R\$ 5.946,32	R\$ 1.487,08	R\$ 7.433,40
15.2.6	ELETRODUTO PVC ROSC, Ø= 50mm (1 1/2")	M	15,00	R\$ 18,12	R\$ 271,60	R\$ 67,95	R\$ 339,75
15.2.7	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	M	9,00	R\$ 23,98	R\$ 215,82	R\$ 53,96	R\$ 269,78
15.2.8	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSO, D. 25mm (3/4")	UN	267,00	R\$ 1,66	R\$ 443,22	R\$ 110,81	R\$ 554,03
15.2.9	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D. 50mm (11/2")	UN	5,00	R\$ 4,74	R\$ 23,70	R\$ 5,93	R\$ 29,63
15.2.10	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, Ø= 60mm (2")	UN	3,00	R\$ 6,33	R\$ 18,99	R\$ 4,75	R\$ 23,74
15.3	CABOS / FIAÇÃO				R\$ 28.196,01	R\$ 7.049,00	R\$ 35.245,02
15.3.1	CABO COBRE NU 3514M2	M	47,00	R\$ 19,84	R\$ 932,48	R\$ 233,12	R\$ 1.165,60
15.3.2	CABO COBRE NU 50MM2	M	25,00	R\$ 25,91	R\$ 647,75	R\$ 161,94	R\$ 809,69
15.3.3	CABO COBRE NU 6MI.T2	M	12,00	R\$ 7,26	R\$ 87,12	R\$ 21,78	R\$ 108,90
15.3.4	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	206,50	R\$ 11,22	R\$ 2.316,93	R\$ 579,23	R\$ 2.896,16
15.3.5	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	15,00	R\$ 15,05	R\$ 225,75	R\$ 56,44	R\$ 282,19
15.3.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1346,80	R\$ 5,08	R\$ 6.841,74	R\$ 1.710,44	R\$ 8.552,18
15.3.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	281,40	R\$ 6,17	R\$ 1.736,24	R\$ 434,06	R\$ 2.170,30
15.3.8	CABO ISOLADO INC 750V 2,5MM2	M	3600,00	R\$ 4,28	R\$ 15.408,00	R\$ 3.852,00	R\$ 19.260,00
15.4	INTERRUPTOR/ TOMADAS R\$ 8.374,513				R\$ 7.339,95	R\$ 1.834,89	R\$ 9.174,44
15.4.1	TOMADA 2X2P+T 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,00	R\$ 53,50	R\$ 3.584,50	R\$ 896,13	R\$ 4.480,63
15.4.2	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL -LR.	UN	30,00	R\$ 17,02	R\$ 510,60	R\$ 127,65	R\$ 638,25
15.4.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	R\$ 18,18	R\$ 327,24	R\$ 81,81	R\$ 409,05
15.4.4	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 27,81	R\$ 305,91	R\$ 75,93	R\$ 379,64
15.4.5	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	R\$ 15,56	R\$ 124,48	R\$ 31,12	R\$ 155,60
15.4.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 11,82	R\$ 189,12	R\$ 47,26	R\$ 236,40
15.4.7	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	145,00	R\$ 3,48	R\$ 504,60	R\$ 126,15	R\$ 630,75
15.4.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 11,72	R\$ 70,32	R\$ 17,58	R\$ 87,90
15.4.9	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	123,00	R\$ 7,01	R\$ 862,23	R\$ 215,56	R\$ 1.077,79
15.4.10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	145,00	R\$ 5,95	R\$ 862,75	R\$ 215,69	R\$ 1.078,44
15.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$ 1.408,15	R\$ 352,04	R\$ 1.760,19
15.5.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 281,63	R\$ 1.408,15	R\$ 352,04	R\$ 1.760,19
15.6	FIXAÇÃO P/ ELETR / ELETROCVI				R\$ 5.324,00	R\$ 1.331,00	R\$ 6.655,00
15.6.1	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	215,00	R\$ 16,91	R\$ 3.635,65	R\$ 908,91	R\$ 4.544,56
15.6.2	PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS CJ	CJ	45,00	R\$ 15,78	R\$ 710,10	R\$ 177,53	R\$ 887,63
15.6.3	BRACEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1"	UN	215,00	R\$ 4,55	R\$ 978,25	R\$ 244,56	R\$ 1.222,81
15.7	ATERRAMENTO				R\$ 7.669,36	R\$ 1.917,34	R\$ 9.586,70
15.7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.145,62	R\$ 1.145,62	R\$ 286,41	R\$ 1.432,03
15.7.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	R\$ 36,41	R\$ 1.092,30	R\$ 273,08	R\$ 1.365,38
15.7.3	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 1.804,17	R\$ 3.608,34	R\$ 902,09	R\$ 4.510,43
15.7.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	10,00	R\$ 182,31	R\$ 1.823,10	R\$ 455,78	R\$ 2.278,88
15.8	QUADRO DE MEDIÇÃO				R\$ 588,07	R\$ 147,02	R\$ 735,09
15.8.1	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 485,22	R\$ 485,22	R\$ 121,31	R\$ 606,53
15.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 102,85	R\$ 102,85	R\$ 25,71	R\$ 128,56
15.9	Q.D.C				R\$ 1.390,81	R\$ 347,70	R\$ 1.738,51
15.9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R\$ 21,81	R\$ 152,67	R\$ 38,17	R\$ 190,84
15.9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 102,85	R\$ 102,85	R\$ 25,71	R\$ 128,56
15.9.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	R\$ 70,52	R\$ 493,64	R\$ 123,41	R\$ 617,05

GUERRA PINTO - Engenharia e Comércio Ltda

248
A

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO GAMINHA

LOCAL: ARACATI - CE

DATA: 31/01/2020

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO SERVIÇOS	PREÇO BDI (25%)	PREÇO Q/SERVIÇOS E BDI
15.9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 102,85	R\$ 102,85	R\$ 25,71	R\$ 128,56
15.9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 347,36	R\$ 347,36	R\$ 86,84	R\$ 434,20
15.9.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-50A, 30mA	UN	1,00	R\$ 174,83	R\$ 174,83	R\$ 43,71	R\$ 218,54
15.10	QDFL SÓTÃO 01 (A)				R\$ 573,57	R\$ 143,39	R\$ 716,96
15.10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A UN 5,00	UN	5,00	R\$ 16,61	R\$ 83,05	R\$ 20,76	R\$ 103,81
15.10.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A UN 2,00	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 43,62	R\$ 10,91	R\$ 54,53
15.10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO UN 1,00	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40	R\$ 78,10	R\$ 390,50
15.10.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN 1,00	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.11	QDFL SÓTÃO 02 (B)				R\$ 685,26	R\$ 171,32	R\$ 856,58
15.11.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 16,61	R\$ 99,66	R\$ 24,92	R\$ 124,58
15.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 70,52	R\$ 70,52	R\$ 17,63	R\$ 88,15
15.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 347,36	R\$ 347,36	R\$ 86,84	R\$ 434,20
1.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.12	QDLF MEZANINO 2 (C)				R\$ 601,59	R\$ 150,40	R\$ 751,99
15.12.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A UN 1,00	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.12.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 16,61	R\$ 116,27	R\$ 29,07	R\$ 145,34
15.12.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 5,45	R\$ 27,26
15.12.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO UN 1,00	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40	R\$ 78,10	R\$ 390,50
15.12.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN 1,00	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.13	QDLF MEZANINO 1 (D)				R\$ 685,26	R\$ 171,32	R\$ 856,58
15.13.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A UN 1,00	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 16,61	R\$ 116,27	R\$ 29,07	R\$ 145,34
15.13.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 70,52	R\$ 70,52	R\$ 17,63	R\$ 88,15
15.13.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 347,36	R\$ 347,36	R\$ 86,84	R\$ 434,20
15.13.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.14	QDFL SOBRADO 01 (E)				R\$ 601,59	R\$ 150,40	R\$ 751,99
15.14.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 16,61	R\$ 33,22	R\$ 8,31	R\$ 41,53
15.14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A UN	UN	6,00	R\$ 16,61	R\$ 99,66	R\$ 24,92	R\$ 124,58
15.14.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A UN	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 5,45	R\$ 27,26
15.14.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40	R\$ 78,10	R\$ 390,50
15.14.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA UN	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.15	QDFL SOBRADO 02 (F)				R\$ 601,59	R\$ 150,40	R\$ 751,99
15.15.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.15.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$ 16,61	R\$ 116,27	R\$ 29,07	R\$ 145,34
15.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 5,45	R\$ 27,26
15.15.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 312X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40	R\$ 78,10	R\$ 390,50
15.15.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL 6A 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.16	QDFL EXTERNO (G)				R\$ 563,17	R\$ 140,79	R\$ 703,96
15.16.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 16,61	R\$ 33,22	R\$ 8,31	R\$ 41,53
15.16.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 16,61	R\$ 66,44	R\$ 16,61	R\$ 83,05
15.16.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 312,40	R\$ 312,40	R\$ 78,10	R\$ 390,50
15.16.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
15.17	QF BOMBAS (N)				R\$ 921,59	R\$ 230,40	R\$ 1.151,99
15.17.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 4,15	R\$ 20,76
15.17.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	R\$ 70,52	R\$ 423,12	R\$ 105,76	R\$ 528,90
15.17.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, 3/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 347,36	R\$ 347,36	R\$ 86,84	R\$ 434,20
15.17.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 134,50	R\$ 33,63	R\$ 168,13
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 17.485,10	R\$ 4.371,28	R\$ 21.856,38
16.1	LIMPEZA FINAL				R\$ 17.485,10	R\$ 4.371,28	R\$ 21.856,38
16.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	150,00	R\$ 14,21	R\$ 2.131,50	R\$ 532,88	R\$ 2.664,38
16.1.2	LIMPEZA GERAL	M2	1340,00	R\$ 7,39	R\$ 9.902,60	R\$ 2.475,65	R\$ 12.378,25
16.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM M3	M3	150,00	R\$ 36,34	R\$ 5.451,00	R\$ 1.362,75	R\$ 6.813,75
TOTAL					R\$ 722.187,28	R\$ 180.646,82	R\$ 902.734,10

noventa e dois mil e setecentos e trinta e quatro reais e dez centavos

Fortaleza-Ce. 31 de janeiro de 2020.

GUERRA PINTO-Engª e Com. Ltda

Fernando José Pinto

Diretor

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEINFRA/CELOS.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA
 LOCAL: ARACATI - CE
 DATA: 31/01/2020
 BDI: 25%

249
A

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
1.1.1	COMP.1 - TAXA DE ART DO CREA - UN TAXA	UN	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	TAXA DE ART DO CREA	UN	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Total Simples:			R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 250,00	R\$ 250,00
1.1.2	COMP.2 - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - UN TAXA	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	Total Simples:			R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1.2.1	COMP.3 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 931,70	R\$ 931,70
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	UN	1	R\$ 931,70	R\$ 931,70
	Total Simples:			R\$ 931,70	R\$ 931,70
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 931,70	R\$ 931,70
1.2.2	COMP.4 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 206,00	R\$ 206,00
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	R\$ 206,00	R\$ 206,00
	Total Simples:			R\$ 206,00	R\$ 206,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 206,00	R\$ 206,00
1.2.3	COMP.5 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
	Total Simples:			R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
1.3.1	COMP.6 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA - MÉS MÃO DE OPBRA	MÉS	4	R\$ 1.440,66	R\$ 5.762,66
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÉS	4	R\$ 1.440,66	R\$ 5.762,66
	Total Simples:			R\$ 5.762,66	R\$ 5.762,66
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 5.762,66	R\$ 5.762,66
1.4.1	COPMP.7 - PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NO TRABALHO) - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NO TRABALHO)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Total Simples:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.4.2	COMP.8 - PCM O PROGRAMA DE CONCTROLE MÉDICO E SAÚDE APACIOANAL) - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	COMP.8 PCM O PROGRAMA DE CONCTROLE MÉDICO E SAÚDE APACIOANAL)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Total Simples:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.4.3	COMP.9 - PPRA (PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS) - UN SERVIÇO	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	PPRA (PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Total Simples:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
1.4.4	COMP.10 - BOTA DE BORRACHA - UN EPI	UN	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00
	BOTA DE BORRACHA	UN	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00
	Total Simples:			R\$ 32,00	R\$ 32,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 32,00	R\$ 32,00
1.4.5	COMP.11 - BOTA DE COURO - UN EPI	UN	1	R\$ 34,00	R\$ 34,00
	BOTA DE COURO	UN	1	R\$ 34,00	R\$ 34,00
	Total Simples:			R\$ 34,00	R\$ 34,00
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 34,00	R\$ 34,00
1.4.6	COMP.12 - CAPACETE PARA OPERÁRIO - UN EPI	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
	CAPACETE PARA OPERÁRIO	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
	Total Simples:			R\$ 8,90	R\$ 8,90
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 8,90	R\$ 8,90
1.4.7	COMP.13 - CAPACETE PARA ADMINISTRAÇÃO E VISITANTES - UN EPI	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
	COMP.13 CAPACETE PARA ADMINISTRAÇÃO E VISITANTES	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
	Total Simples:			R\$ 8,90	R\$ 8,90
	Encargos Sociais:				INCLUSO
	Valor Geral:			R\$ 8,90	R\$ 8,90

1.4.8	COMP.14 - CINTO DE SEGURANÇA - UM		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
	COMP.14	CINTO DE SEGURANÇA				R\$ 110,00
					Total Simples:	R\$ 110,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 110,00
1.4.9	COMP.15 - CFA DE PROTAÇÃO DA SERRA CIRCULAR - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
	COMP.15	CFA DE PROTAÇÃO DA SERRA CIRCULAR				R\$ 420,00
					Total Simples:	R\$ 420,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 420,00
1.4.10	COMP.16 - RESPIRADOR CONTRA POEIRA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00
		RESPIRADOR CONTRA POEIRA				R\$ 17,00
					Total Simples:	R\$ 17,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 17,00
1.4.11	COMP. 17 - PROTETOR AURICULAR - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
		PROTETOR AURICULAR				R\$ 0,80
					Total Simples:	R\$ 0,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 0,80
1.4.12	COMP.18 - ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRAGMENTOS SÓ LD - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
		ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRAGMENTOS SÓ LD				R\$ 2,50
					Total Simples:	R\$ 2,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 2,50
1.4.13	COMP. 19 - LUVA DE RASPA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
		LUVA DE RASPA				R\$ 8,50
					Total Simples:	R\$ 8,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 8,50
1.4.14	COMP. 20 - LUVA DE BORRACHA - UM		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		UN	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80
		LUVA DE BORRACHA				R\$ 4,80
					Total Simples:	R\$ 4,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 4,80
1.4.15	COMP.21 - LUVA LÁTEX - PAR		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	EPI		PAR	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
		LUVA LÁTEX				R\$ 2,90
					Total Simples:	R\$ 2,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 2,90
2.1.1	COMP.22 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM ALVENARIA, COM RETIRADA DAS FUNDAÇÕES - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
	SERVIÇO		M2	1	R\$ 46,73	R\$ 46,73
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM ALVENARIA, COM				R\$ 46,73
					Total Simples:	R\$ 46,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 46,73
2.1.2	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
	10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	R\$ 10,56	R\$ 1,37
	12543	SERVENTE			Total:	R\$ 3,40
	MATERIAIS		KG	0,0200	R\$ 14,60	R\$ 0,29
	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M	0,0400	R\$ 14,79	R\$ 0,59
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0120	R\$ 9,40	R\$ 0,11
	11724	PREGO	M2	0,0090	R\$ 20,60	R\$ 0,19
	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"			Total:	R\$ 1,18
					Total Simples:	R\$ 4,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 4,58
2.1.3	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		H	0,2500	R\$ 10,56	R\$ 2,64
	12543	SERVENTE			Total:	R\$ 2,64
					Total Simples:	R\$ 2,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 2,64
3.1.1	COMP.23 - SERVIÇO DE PROSPECCÃO DE PINTURAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		DIA	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
		SERVIÇO DE PROSPECCÃO DE PINTURAS			Total:	R\$ 35,00
					Total Simples:	R\$ 35,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 35,00
3.1.2	COMP.24 - PINTURAS ARTÍSTICAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA		M2	1,0000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
		PINTURAS ARTÍSTICAS			Total:	R\$ 7,35
					Total Simples:	R\$ 7,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 7,35

291

4.1.1 COMP.25 - TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	1,0000	R\$ 55,18	R\$	55,18
					Total:	R\$ 55,18
					Total Simples:	R\$ 55,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 55,18
4.1.2 COMP.26 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%, COM LIMPEZA DE TELHA POR LAVAGEM E ESCOVA MANUAL						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2	1,0000	R\$ 41,29	R\$	41,29
					Total:	R\$ 41,29
					Total Simples:	R\$ 41,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 41,29
4.1.3 COMP.27 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA, VÃO DE 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS), SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M	1,0000	R\$ 101,00	R\$	101,00
					Total:	R\$ 101,00
					Total Simples:	R\$ 101,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 101,00
4.1.4 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 7,20	R\$	2,88
I2543	SERVENTE	H	0,4800	R\$ 10,56	R\$	5,07
					Total:	R\$ 7,95
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	R\$ 50,00	R\$	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3500	R\$ 0,74	R\$	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3500	R\$ 0,50	R\$	0,18
					Total:	R\$ 0,63
					Total Simples:	R\$ 8,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 8,58
4.1.5 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 15,58	R\$	7,79
I2543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 10,56	R\$	5,28
					Total:	R\$ 13,07
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	R\$ 1,20	R\$	3,60
					Total:	R\$ 3,60
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	R\$ 358,00	R\$	0,72
					Total:	R\$ 0,72
					Total Simples:	R\$ 17,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 17,39
4.1.6 C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$	4,67
I2543	SERVENTE	H	0,3000	R\$ 10,56	R\$	3,17
					Total:	R\$ 7,84
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	R\$ 358,00	R\$	0,72
					Total:	R\$ 0,72
					Total Simples:	R\$ 8,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 8,56
COMP.28 - MANTA ASFÁLTICA COM FILME DE ALUMÍNIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MANTA ASFÁLTICA COM FILME DE ALUMÍNIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	1,0000	R\$ 58,02	R\$	58,02
					Total:	R\$ 58,02
					Total Simples:	R\$ 58,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 58,02
4.2.2 COMP.29 - RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA,						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE CIMENTO		M2	1,0000	R\$ 35,71	R\$	35,71
					Total:	R\$ 35,71
					Total Simples:	R\$ 35,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 35,71
5.1.1 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	R\$ 15,58	R\$	93,48
I2543	SERVENTE	H	9,0000	R\$ 10,56	R\$	95,04
					Total:	R\$ 188,52
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	R\$ 46,00	R\$	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,50	R\$	54,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	R\$ 45,37	R\$	49,91
					Total:	R\$ 121,38
					Total Simples:	R\$ 309,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 309,90
5.1.2 C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	R\$ 15,58	R\$	109,06
I2543	SERVENTE	H	9,6300	R\$ 10,56	R\$	101,69
					Total:	R\$ 210,75
MATERIAIS						

10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	R\$	46,00	R\$	14,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	R\$	0,74	R\$	38,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	R\$	0,50	R\$	25,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	R\$	0,25	R\$	198,75
						Total:	277,72
						Total Simples:	488,47
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 488,47

5.1.3 C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		M2	2,1700	R\$ 89,95	R\$ 72,49	
					Total Simples:	R\$ 72,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 72,49

5.1.4 C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 15,58	R\$ 46,74	
					Total:	R\$ 105,60

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	R\$ 50,00	R\$ 30,92	
10163	AO CA-50	KG	18,0000	R\$ 3,96	R\$ 71,28	
10280	BRITA	M3	0,6150	R\$ 56,00	R\$ 34,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	R\$ 0,50	R\$ 184,25	
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	R\$ 63,20	R\$ 16,62	
					Total:	R\$ 337,51
					Total Simples:	R\$ 489,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 489,80

5.1.5 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67	
					Total:	R\$ 31,68

Total Simples: R\$ 36,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: R\$ 36,34

5.1.6 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98	
					Total:	R\$ 27,98
					Total Simples:	R\$ 27,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 27,98

5.2.1 COMP.30- DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO E=3CM

MATERIAL

	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO E=3CM	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,0000	R\$ 514,80	R\$ 514,80	
					Total:	R\$ 514,80
					Total Simples:	R\$ 514,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 514,80

5.3.1 COMP.31-REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%

SERVIÇO

	REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82	
					Total:	R\$ 24,82
					Total Simples:	R\$ 24,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 24,82

5.3.2 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,1000	R\$ 15,58	R\$ 1,58	
					Total:	R\$ 1,58

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 46,00	R\$ 0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,50	R\$ 1,22	
					Total:	R\$ 1,50
					Total Simples:	R\$ 4,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 4,64

5.3.3 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0500	R\$ 15,58	R\$ 0,78	
					Total:	R\$ 5,28

MATERIAIS

					Total:	R\$ 6,06
					Total Simples:	R\$ 6,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 6,06

5.3.4 C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,0750	R\$ 2,75	R\$ 6,83	
					Total:	R\$ 6,83
					Total Simples:	R\$ 6,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 6,83

5.3.5 C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35	
					Total:	R\$ 8,45

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	R\$ 50,00	R\$ 1,22	
					Total:	R\$ 17,80
					Total Simples:	R\$ 17,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 17,80

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,5100	R\$	0,50	R\$	4,76
					Total:	R\$	5,97
					Total Simples:	R\$	23,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	23,77

5.3.6	C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2						
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,6000	R\$	15,58	R\$ 9,35
	12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$	10,56	R\$ 6,34
					Total:	R\$	15,68
SERVIÇOS							
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	R\$	404,51	R\$ 10,11
					Total:	R\$	10,11
					Total Simples:	R\$	25,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	25,79

5.3.7	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA							
	11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,7200	R\$	15,58	R\$ 11,22
	12543	SERVENTE	H	0,7200	R\$	10,56	R\$ 7,60
					Total:	R\$	18,82
MATERIAIS							
	16500	5/PEI-4	M2	1,1000	R\$	32,61	R\$ 35,87
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$	2,00	R\$ 16,00
					Total:	R\$	51,87
					Total Simples:	R\$	70,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	70,69

5.4.1	C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA - M2						
MAO DE OBRA							
	12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,3000	R\$	14,76	R\$ 4,43
					Total:	R\$	4,43
					Total Simples:	R\$	4,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	4,43

5.4.2	C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2						
MAO DE OBRA							
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,1000	R\$	16,28	R\$ 1,63
	12395	PINTOR	H	0,3500	R\$	20,12	R\$ 7,04
					Total:	R\$	8,67
MATERIAIS							
	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	R\$	4,95	R\$ 1,98
					Total:	R\$	1,98
					Total Simples:	R\$	10,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	10,65

5.5.1	COMP.32-EXECUÇÃO DE BARREIRA QUÍMICA HIDROFUGANTE, POR FUROS ALTERNADOS NAS FACES DA PAREDE, ESPAÇADOS A CADA 15CM, COM TRANSFUSÃO DE TRES LITROS DE MATERIAL HIDROFUGANTE POR						
MAO DE OBRA							
		EXECUÇÃO DE BARREIRA QUÍMICA HIDROFUGANTE, POR FUROS ALTERNADOS	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			um	1,0000	R\$	79,24	R\$ 79,24
					Total:	R\$	79,24
					Total Simples:	R\$	79,24
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	79,24

6.1.1	COMP.33-REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO						
MAO DE OBRA							
		REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			m2	1,0000	R\$	7,41	R\$ 7,41
					Total:	R\$	7,41
					Total Simples:	R\$	7,41
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	7,41

6.1.2	C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA - M2						
MAO DE OBRA							
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,9000	R\$	16,28	R\$ 14,65
	10498	CARPINTEIRO	H	0,0900	R\$	20,10	R\$ 1,81
					Total:	R\$	16,46
					Total Simples:	R\$	16,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	16,46

6.2.1	COMP.34-TRATAMENTO DE PISOS DE MADEIRA COM SOLUÇÃO DE GASOLINA, PARAFINA E CERA DE CARNAÚBA						
MAO DE OBRA							
		TRATAMENTO DE PISOS DE MADEIRA COM SOLUÇÃO DE GASOLINA, PARAFINA E	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			m2	1,0000	R\$	38,48	R\$ 38,48
					Total:	R\$	38,48
					Total Simples:	R\$	38,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	38,48

6.2.2	COMP.35-ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI, CORRIDA, QUALQUER LARGURA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA						
MAO DE OBRA							
		ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI, CORRIDA, QUALQUER LARGURA,	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			m2	1,0000	R\$	277,00	R\$ 277,00
					Total:	R\$	277,00
					Total Simples:	R\$	277,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor Geral:	R\$	277,00

6.2.3	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M						
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
			H	0,5000	R\$	15,58	R\$ 7,79
	12543	SERVENTE	H	0,2500	R\$	10,56	R\$ 2,64
					Total:	R\$	10,43
MATERIAIS							
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$	59,10	R\$ 59,10
					Total:	R\$	59,10

254

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	R\$ 478,69	R\$ 1,80
				Total:	R\$ 1,80
				Total Simples:	R\$ 71,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 71,32
6.2.4 C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	H	0,2000	R\$ 10,56	R\$ 2,11
				Total:	R\$ 5,23
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	R\$ 2,75	R\$ 0,46
				Total:	R\$ 0,46
				Total Simples:	R\$ 5,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5,69
6.2.5 C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	1,1600	R\$ 10,56	R\$ 12,25
				Total:	R\$ 18,48
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	R\$ 46,00	R\$ 1,87
I0280	BRITA	M3	0,0527	R\$ 56,00	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	R\$ 0,50	R\$ 6,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	R\$ 6,50	R\$ 7,80
				Total:	R\$ 19,12
				Total Simples:	R\$ 37,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 37,60
6.2.6 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	R\$ 1,61	R\$ 0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
				Total:	R\$ 10,50
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
I2543	SERVENTE	H	1,2000	R\$ 10,56	R\$ 12,67
				Total:	R\$ 54,74
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	R\$ 0,41	R\$ 8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	R\$ 50,00	R\$ 1,50
I0508	CERA	KG	0,1500	R\$ 14,66	R\$ 2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800	R\$ 0,50	R\$ 13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	R\$ 16,03	R\$ 0,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	R\$ 30,41	R\$ 3,04
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	R\$ 30,41	R\$ 1,52
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	R\$ 1,03	R\$ 2,58
				Total:	R\$ 33,22
				Total Simples:	R\$ 98,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 98,44
6.2.7 C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 15,58	R\$ 3,90
I2543	SERVENTE	H	0,5500	R\$ 10,56	R\$ 5,81
				Total:	R\$ 9,70
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	R\$ 46,00	R\$ 1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,50	R\$ 7,29
				Total:	R\$ 8,97
				Total Simples:	R\$ 18,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 18,67
6.2.8 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
I2543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 10,56	R\$ 6,34
				Total:	R\$ 15,68
MATERIAIS					
I6500		M2	1,1000	R\$ 32,67	R\$ 35,87
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
				Total:	R\$ 51,87
				Total Simples:	R\$ 67,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 67,65
6.3.1 COMP.36-REVISÃO E LIMPEZA DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00%					
MAO DE OBRA					
	REVISÃO E LIMPEZA DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COM SUBSTITUIÇÃO	M2	1,0000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
				Total:	R\$ 35,78
				Total Simples:	R\$ 35,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 35,78
6.3.1 COMP.37-REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO ASSOALHO, EM VIGAS DE MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA E FUMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ					
MAO DE OBRA					
	REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO ASSOALHO, EM VIGAS DE	M	1,0000	R\$ 269,50	R\$ 269,50
				Total:	R\$ 269,50
				Total Simples:	R\$ 269,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 269,50

7.1.1	C2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					H	1,3000	R\$ 12,11	R\$ 15,74
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,3000	R\$ 15,58	R\$ 20,25	
	10498	CARPINTEIRO					Total:	R\$ 36,00	
	MATERIAIS					M	2,2000	R\$ 2,84	R\$ 6,25
	10405	CAIBRO DE 2"x1"			M2	1,1000	R\$ 71,27	R\$ 78,40	
	12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM			KG	0,1200	R\$ 9,40	R\$ 1,13	
	12494	PREGO 12 x 12					Total:	R\$ 85,77	
							Total Simples:	R\$ 121,77	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 121,77	
7.2.1	COMP.38-PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 OEMAOS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
		PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 OEMAOS					Total:	R\$ 29,30	
							Total Simples:	R\$ 29,30	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 29,30	
7.2.2	COMP.39 -APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM I t NOS, UMA DEMÃO					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM I t NOS, UMA DEMÃO					Total:	R\$ 2,54	
							Total Simples:	R\$ 2,54	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 2,54	
7.2.3	COMP.40 -EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
		EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					Total:	R\$ 16,40	
							Total Simples:	R\$ 16,40	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 16,40	
	COMP.41 -LATEX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM TETOS 5/ MASSA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 16,85	R\$ 16,85
		LATEX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM TETOS 5/ MASSA					Total:	R\$ 16,85	
							Total Simples:	R\$ 16,85	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 16,85	
7.3.1	COMP.42 -REVISAO DE FORRO DE MADEIRA TIPPO SAIA-CAMISA, COM LIMPEZA, IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
		REVISAO DE FORRO DE MADEIRA TIPPO SAIA-CAMISA, COM LIMPEZA,					Total:	R\$ 142,79	
							Total Simples:	R\$ 142,79	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 142,79	
7.3.2	COMP.43 -REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, EM VIGAS MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA , E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 131,04	R\$ 131,04
		REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, EM VIGAS MADEIRA					Total:	R\$ 131,04	
							Total Simples:	R\$ 131,04	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 131,04	
8.1.1	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					H	0,0800	R\$ 15,58	R\$ 1,25
	12391	PEDREIRO			H	0,8000	R\$ 10,56	R\$ 8,45	
	12543	SERVENTE					Total:	R\$ 9,69	
							Total Simples:	R\$ 9,69	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 9,69	
1.2	C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					H	0,2000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
	12391	PEDREIRO			H	0,2000	R\$ 10,56	R\$ 2,11	
	12543	SERVENTE					Total:	R\$ 5,23	
							Total Simples:	R\$ 5,23	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 5,23	
8.2.1	COMP.44 - REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇO					M2	1,0000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
		REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					Total:	R\$ 10,04	
							Total Simples:	R\$ 10,04	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 10,04	
8.2.2	C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
	10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,3500	R\$ 10,56	R\$ 3,70	
	12395	PINTOR					Total:	R\$ 8,37	
	MATERIAIS					UN	1,6000	R\$ 0,55	R\$ 0,99
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA			KG	0,4500	R\$ 9,46	R\$ 4,26	
	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO					Total:	R\$ 5,25	
							Total Simples:	R\$ 13,62	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
							Valor Geral:	R\$ 13,62	
8.2.3	C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					H	0,8792	R\$ 15,58	R\$ 13,70
	10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,8000	R\$ 10,56	R\$ 8,45	
	12395	PINTOR					Total:	R\$ 22,15	
	MATERIAIS								

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$	10,46	R\$	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$	12,00	R\$	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$	2,23	R\$	0,67
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$	15,49	R\$	1,86
						Total:	R\$ 4,76
						Total Simples:	R\$ 28,91
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 26,91
C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$	15,58	R\$	5,45
I2395	PINTOR	H	0,4000	R\$	10,56	R\$	4,22
						Total:	R\$ 9,68
MATERIAIS							
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	R\$	12,78	R\$	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$	21,46	R\$	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	R\$	9,88	R\$	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$	0,55	R\$	0,22
						Total:	R\$ 5,45
						Total Simples:	R\$ 15,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 15,13
8.3.1 COMP.45 - REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA ALMOFADADAS, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA ALMOFADADAS, DUAS FOLHAS, COM		M2	1,0000	R\$	435,92	R\$	435,92
						Total Simples:	R\$ 435,92
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 435,92
8.3.2 COMP.46 - REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, ALMOFADADAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, ALMOFADADAS, COM		M2	1,0000	R\$	513,27	R\$	513,27
						Total Simples:	R\$ 513,27
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 513,27
8.3.3 COMP.47 - REVISÃO DE BANDEIRAS DE MADEIRA, VITRAIS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE BANDEIRAS DE MADEIRA, VITRAIS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA		M2	1,0000	R\$	488,63	R\$	488,63
						Total Simples:	R\$ 488,63
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 488,63
8.3.4 COMP.48 - REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, FICHA EMBUTIDA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, FICHA EMBUTIDA, COM		M2	1,0000	R\$	413,81	R\$	413,81
						Total Simples:	R\$ 413,81
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 413,81
8.3.5 COMP.49 - REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA FICHA EMBUTIDA, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA FICHA EMBUTIDA, DUAS FOLHAS, COM		M2	1,0000	R\$	483,83	R\$	483,83
						Total Simples:	R\$ 483,83
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 483,83
8.4.1 COMP.50 - DEMOLIÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
DEMOLIÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA		M2	1,0000	R\$	35,65	R\$	35,65
						Total Simples:	R\$ 35,65
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 35,65
4.2 COMP.51 - REVISÃO DE ESCADA EM MADEIRA DE LEI, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAOS							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
REVISÃO DE ESCADA EM MADEIRA DE LEI, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E		M2	1,0000	R\$	750,00	R\$	750,00
						Total Simples:	R\$ 750,00
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 750,00
8.5.1 COMP.85 - PORTA BLINDEX DE ABRIR ESP. 8MM COM FERRAGENS LINHA 2000							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
Porta blindex de abrir esp. 8mm com ferragens linha 2000		M2	1,0000	R\$	376,77	R\$	376,77
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM		M	1,0000	R\$	123,00	R\$	123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM		M	1,0000	R\$	3,41	R\$	3,41
						Total Simples:	R\$ 503,18
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 503,18
8.5.2 COMP.86 - PORTA BLINDEX DE ABRIR EM PAINEL MODULADO DE VIDRO BLINDEX DE 8MM COM FERRAGENS LINHAS 2000							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
Porta blindex de abrir esp. 8mm com ferragens linha 2000		M2	1,0000	R\$	376,77	R\$	376,77
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM		M	1,0000	R\$	123,00	R\$	123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM		M	1,0000	R\$	3,41	R\$	3,41
VIDRO		M2	1,0000	R\$	47,02	R\$	47,02
						Total Simples:	R\$ 550,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 550,20
8.5.3 COMP.87 - PORTA EM PVC 10 MM NA COR PRETA FIXADA NA DIVISÓRIA DE GRANITO COM PERFS DE ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL FOSCO							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
PORTA EM PVC 10 MM NA COR PRETA FIXADA NA DIVISÓRIA DE GRANITO COM		M2	1,0000	R\$	195,63	R\$	195,63
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM		M	1,0000	R\$	123,00	R\$	123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM		M	1,0000	R\$	3,41	R\$	3,41
						Total Simples:	R\$ 322,04
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 322,04

10037	AJUDANTE	H	0,8000	R\$	12,11	R\$	9,69
12391	PEDREIRO	H	2,5000	R\$	15,58	R\$	38,95
12543	SERVENTE	H	3,5000	R\$	10,56	R\$	36,96
						Total:	R\$ 85,60
MATERIAIS							
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	R\$	1,33	R\$	8,65
10163	AÇO CA-50	KG	3,3900	R\$	3,96	R\$	13,42
						Total:	R\$ 22,07
						Total Simples:	R\$ 107,67
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 107,67
10.1.1 COMP.56 -BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2		M2	1,0000	R\$	555,05	R\$	555,05
						Total Simples:	R\$ 555,05
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 555,05
10.1.2 COMP.57 -PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM M2							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM M2		M2	1,0000	R\$	296,96	R\$	296,96
						Total Simples:	R\$ 296,96
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 296,96
10.2.1 C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	R\$	12,11	R\$	24,22
12320	ENCANADOR	H	2,0000	R\$	15,58	R\$	31,16
						Total:	R\$ 55,38
MATERIAIS							
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	R\$	239,70	R\$	239,70
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$	0,17	R\$	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$	152,60	R\$	152,60
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$	16,06	R\$	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$	0,38	R\$	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$	2,55	R\$	5,10
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$	20,90	R\$	20,90
						Total:	R\$ 434,91
						Total Simples:	R\$ 490,29
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 490,29
10.2.2 C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	R\$	15,58	R\$	23,37
						Total:	R\$ 23,37
MATERIAIS							
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$	141,00	R\$	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$	67,78	R\$	67,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$	28,73	R\$	28,73
						Total:	R\$ 237,51
						Total Simples:	R\$ 260,87
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 260,87
10.2.3 C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	R\$	12,11	R\$	18,17
12320	ENCANADOR	H	1,5000	R\$	7,20	R\$	10,80
						Total:	R\$ 28,97
MATERIAIS							
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	R\$	85,00	R\$	85,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$	16,06	R\$	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	R\$	0,20	R\$	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$	85,90	R\$	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	R\$	66,14	R\$	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$	13,60	R\$	13,60
						Total:	R\$ 266,87
						Total Simples:	R\$ 296,83
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 250,35
10.2.4 C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	R\$	12,11	R\$	35,12
12320	ENCANADOR	H	2,9000	R\$	15,58	R\$	45,18
						Total:	R\$ 80,30
MATERIAIS							
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$	0,17	R\$	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$	0,38	R\$	0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	R\$	37,24	R\$	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	R\$	201,50	R\$	201,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$	2,55	R\$	5,10
						Total:	R\$ 244,39
						Total Simples:	R\$ 324,69
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 324,69
10.2.5 C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Preço		Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$	12,11	R\$	36,33
12320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$	15,58	R\$	46,74
						Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS							
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	R\$	21,63	R\$	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	R\$	0,38	R\$	0,39
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$	67,68	R\$	67,68
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	R\$	199,20	R\$	199,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$	28,73	R\$	28,73
						Total:	R\$ 317,63

Total Simples:	R\$ 400,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 400,70

10.2.6 C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 12,11	R\$	36,33
12320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 15,58	R\$	46,74
					Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 7,00	R\$	7,00
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,06	R\$	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,38	R\$	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,80	R\$	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	R\$ 6,58	R\$	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	R\$ 2,55	R\$	5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	R\$ 312,10	R\$	312,10
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	UN	1,0000	R\$ 310,00	R\$	310,00
					Total:	R\$ 657,27
					Total Simples:	R\$ 740,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 740,34

10.2.7 C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	R\$ 12,11	R\$	39,96
12320	ENCANADOR	H	3,3000	R\$ 15,58	R\$	51,41
					Total:	R\$ 91,38
MATERIAIS						
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,18	R\$	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	R\$ 16,06	R\$	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	R\$ 0,20	R\$	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	R\$ 1,72	R\$	3,44
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$	85,90
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 30,68	R\$	30,68
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	R\$ 162,00	R\$	162,00
					Total:	R\$ 314,72
					Total Simples:	R\$ 516,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 516,68

10.4.1 COMP.58 - TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL DECA IZY 1154 C37 OU SIMILAR						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL DECA IZY 1154 C37 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 188,18	R\$	188,18
					Total Simples:	R\$ 188,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 188,18

10.4.2 COMP.59 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR	UN	1,0000	R\$ 89,35	R\$	89,35
					Total Simples:	R\$ 89,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 89,35

10.4.3 COMP.60 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA	UN	1,0000	R\$ 141,16	R\$	141,16
					Total Simples:	R\$ 141,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 141,16

10.4.4 COMP.61 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PNE						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PNE	UN	1,0000	R\$ 337,24	R\$	337,24
					Total Simples:	R\$ 337,24
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 337,24

10.5.1 COMP.62 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLHO						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLHO	UN	1,0000	R\$ 42,17	R\$	42,17
					Total Simples:	R\$ 42,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 42,17

10.5.2 COMP.63 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	1,0000	R\$ 40,63	R\$	40,63
					Total Simples:	R\$ 40,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 40,63

10.5.3 COMP.64 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO						
SERVIÇO						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 42,17	R\$	42,17
					Total Simples:	R\$ 42,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	R\$ 42,17

10.5.4 C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	R\$ 15,58	R\$	15,58
12391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 15,58	R\$	3,90
12543	SERVEnte	H	0,3500	R\$ 10,56	R\$	3,70
					Total:	R\$ 23,17
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 55,00	R\$	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,46	R\$	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	R\$ 176,00	R\$	176,00
					Total:	R\$ 176,10

Total Simples: 260 R\$ 199,26
 Valor Geral: R\$ 199,26

11.1.1		C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3				
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	1,7000	R\$ 10,56	R\$ 17,95	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	R\$ 46,00	R\$ 50,60	
					Total: R\$ 50,60	
					Total Simples: R\$ 68,55	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 68,55	
11.1.2		C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,3333	R\$ 109,02	R\$ 36,34	
					Total: R\$ 36,34	
					Total Simples: R\$ 36,34	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 36,34	
11.1.3		C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		M3	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98	
					Total: R\$ 27,98	
					Total Simples: R\$ 27,98	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 27,98	
11.1.4		C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3				
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	1,3000	R\$ 10,56	R\$ 13,73	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	R\$ 50,00	R\$ 57,50	
					Total: R\$ 57,50	
					Total Simples: R\$ 71,22	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 71,22	
11.1.5		C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M				
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 10,56	R\$ 5,28	
					Total: R\$ 13,07	
MATERIAIS						
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 118,67	R\$ 118,67	
					Total: R\$ 118,67	
SERVIÇOS						
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	M2	0,6000	R\$ 72,10	R\$ 43,26	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	M2	1,2500	R\$ 4,64	R\$ 5,80	
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	R\$ 12,27	R\$ 15,34	
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA	M2	1,2500	R\$ 23,07	R\$ 28,84	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	R\$ 27,98	R\$ 2,52	
					Total: R\$ 95,75	
					Total Simples: R\$ 227,49	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 227,48	
11.1.6		C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0757	R\$ 27,14	R\$ 2,05	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	R\$ 40,12	R\$ 0,16	
					Total: R\$ 2,22	
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,3450	R\$ 20,10	R\$ 6,93	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	R\$ 14,76	R\$ 2,35	
					Total: R\$ 9,29	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	R\$ 51,00	R\$ 2,90	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	R\$ 38,84	R\$ 0,25	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	R\$ 0,55	R\$ 28,05	
					Total: R\$ 31,20	
					Total Simples: R\$ 42,71	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 42,71	
11.1.7		C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M				
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,1800	R\$ 15,58	R\$ 2,80	
I2543	SERVENTE	H	0,3600	R\$ 10,56	R\$ 3,80	
					Total: R\$ 6,61	
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,27	
					Total: R\$ 11,27	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	R\$ 404,51	R\$ 0,40	
					Total: R\$ 0,40	
					Total Simples: R\$ 18,28	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 18,28	
11.1.8		COMP.65 - LASTRO DE BRITA				
SERVIÇO						
	LASTRO DE BRITA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		M2	1,0000	R\$ 117,78	R\$ 117,78	
					Total Simples: R\$ 117,78	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor Geral: R\$ 117,78	
12.1.1		COMP.66 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR				
SERVIÇO						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	