

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

FORTALEZA/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
AT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPUOCA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.335.228,33 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ABAIXO:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46
Representante: Galba Carvalho Carneiro **CPF nº:** 302.102.833-00
BANCO: BRADESCO **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
 Nº 13303
 Comissão Permanente
 de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3 349,15	R\$ 3,69	R\$ 5,01	R\$ 64.732,19	R\$ 83.381,91
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 980,69	R\$ 1.283,32	R\$ 980,69	R\$ 1.283,32
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 199,41	R\$ 256,88	R\$ 199,41	R\$ 256,88
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.266,46	R\$ 1.831,45	R\$ 1.266,46	R\$ 1.831,45
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3 349,15	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 20.228,67	R\$ 26.056,39
1.6	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 147,63	R\$ 190,18	R\$ 1.771,56	R\$ 2.282,16
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	144,00	R\$ 80,66	R\$ 115,50	R\$ 12.911,04	R\$ 16.632,00
1.8	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 8.756,77	R\$ 11.280,47	R\$ 8.756,77	R\$ 11.280,47
1.9	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 279,46	R\$ 360,00	R\$ 5.589,20	R\$ 7.200,00
FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA						R\$	R\$
						673.713,69	867.877,92
2.1	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	163,82	R\$ 444,88	R\$ 573,09	R\$ 72.880,24	R\$ 93.883,60
2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	13.105,26	R\$ 13,22	R\$ 17,03	R\$ 173.251,54	R\$ 223.182,58
2.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	992,23	R\$ 109,49	R\$ 141,05	R\$ 108.639,26	R\$ 139.954,04
2.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	905,51	R\$ 98,21	R\$ 128,51	R\$ 88.930,14	R\$ 114.556,07
2.5	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	172,32	R\$ 48,28	R\$ 59,62	R\$ 7.974,97	R\$ 10.273,72
2.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	143,51	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$ 3.211,75	R\$ 4.137,39
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	253,98	R\$ 45,59	R\$ 58,69	R\$ 11.571,33	R\$ 14.906,09
2.8	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	110,13	R\$ 435,46	R\$ 580,98	R\$ 47.957,21	R\$ 61.778,52
2.9	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.172,20	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 106.974,97	R\$ 137.803,83
2.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	150,00	R\$ 65,94	R\$ 84,56	R\$ 9.848,00	R\$ 12.684,00
2.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	240,00	R\$ 114,30	R\$ 147,24	R\$ 27.432,00	R\$ 35.337,60
2.12	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	145,51	R\$ 103,39	R\$ 133,19	R\$ 15.044,26	R\$ 19.380,48
PISOS E PAREDES						R\$	R\$
						423.592,30	545.675,44
3.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:6)	M2	1.868,66	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 98.702,42	R\$ 127.153,42
3.2	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	29,24	R\$ 168,24	R\$ 216,73	R\$ 4.919,34	R\$ 6.337,19
3.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,17	R\$ 1.634,90	R\$ 2.106,08	R\$ 6.817,53	R\$ 8.782,35
3.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	677,80	R\$ 251,32	R\$ 323,75	R\$ 170.344,70	R\$ 219.437,75
3.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	112,83	R\$ 272,24	R\$ 350,70	R\$ 30.716,84	R\$ 39.569,48
3.6	PISO DRENANTE EXTERNO	M3	513,78	R\$ 203,65	R\$ 262,34	R\$ 104.631,30	R\$ 134.785,05
3.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	72,56	R\$ 21,86	R\$ 28,16	R\$ 1.586,16	R\$ 2.043,29
3.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	51,51	R\$ 109,61	R\$ 141,20	R\$ 5.646,01	R\$ 7.273,21
3.9	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,77	R\$ 82,31	R\$ 106,03	R\$ 228,00	R\$ 293,70
SERVIÇOS AUXILIARES						R\$	R\$
						9.976,57	12.854,13
4.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TJOLO	M2	271,12	R\$ 3,45	R\$ 4,44	R\$ 935,36	R\$ 1.203,77
4.2	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FÓRROS	M2	992,23	R\$ 8,00	R\$ 10,31	R\$ 7.937,84	R\$ 10.229,89
4.3	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	185,44	R\$ 5,95	R\$ 7,66	R\$ 1.103,37	R\$ 1.420,47
ESQUADRIAS						R\$	R\$
						40.802,79	52.561,51
5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	36,00	R\$ 864,74	R\$ 1.113,96	R\$ 31.130,64	R\$ 40.102,56
5.2	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	25,00	R\$ 143,36	R\$ 184,70	R\$ 3.584,50	R\$ 4.617,50
5.3	REVESTIMENTO CALAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	42,62	R\$ 58,43	R\$ 75,27	R\$ 2.490,29	R\$ 3.208,01
5.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	175,31	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 3.597,36	R\$ 4.633,44
COBERTURA						R\$	R\$
						504.628,23	650.058,17
6.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	1.109,39	R\$ 128,00	R\$ 162,31	R\$ 139.783,14	R\$ 180.065,00
6.2	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	1.109,39	R\$ 198,26	R\$ 255,40	R\$ 219.947,66	R\$ 283.338,21
6.3	RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.109,39	R\$ 130,61	R\$ 168,25	R\$ 144.897,43	R\$ 186.654,67
IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$	R\$
						55.605,45	71.626,53
7.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	R\$ 52,15	R\$ 67,18	R\$ 3.121,70	R\$ 4.021,39
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	59,86	R\$ 65,05	R\$ 83,80	R\$ 3.893,89	R\$ 5.016,27
7.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 1.971,19	R\$ 2.536,26
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.527,98	R\$ 30,51	R\$ 39,30	R\$ 46.618,67	R\$ 60.049,61
REVESTIMENTOS						R\$	R\$
						305.057,76	392.970,76
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$	R\$
						106.557,60	137.252,11
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.902,19	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 17.761,40	R\$ 22.800,26
8.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.835,35	R\$ 32,59	R\$ 41,98	R\$ 59.814,06	R\$ 77.047,99
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	952,42	R\$ 30,43	R\$ 39,20	R\$ 28.982,14	R\$ 37.334,86



Construtora Borges Carneiro Ltda.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPICA Nº 11304

ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$	R\$
8.2							154.923,46	199.577,87
8.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.322,25	R\$ 88,17	R\$ 113,58		116.582,78	150.181,16
8.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.322,25	R\$ 8,73	R\$ 11,25		R\$ 11.543,24	R\$ 14.875,31
8.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	27,77	R\$ 145,90	R\$ 187,95		R\$ 4.051,64	R\$ 5.219,37
8.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,77	R\$ 10,85	R\$ 13,72		R\$ 295,75	R\$ 381,00
8.2.5	RODAPE DE PEROBA (7X1,5)cm	M	428,65	R\$ 27,24	R\$ 35,00		R\$ 11.621,95	R\$ 14.971,15
8.2.6	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	172,25	R\$ 22,98	R\$ 29,58		R\$ 3.954,86	R\$ 5.095,18
8.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,86	R\$ 82,95	R\$ 108,86		R\$ 6.873,24	R\$ 8.854,42
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$	R\$
8.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	989,93	R\$ 12,00	R\$ 15,54		R\$ 11.897,36	R\$ 15.072,71
8.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	989,93	R\$ 32,75	R\$ 42,19		R\$ 31.765,21	R\$ 40.921,35
8.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	R\$ 41,50	R\$ 53,46		R\$ 114,13	R\$ 147,02
9	PISOS						R\$	R\$
							368.535,01	461.862,57
9.1	PISOS INTERNOS						R\$	R\$
							194.467,81	250.509,34
9.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	R\$ 20,86	R\$ 26,87		R\$ 23.141,88	R\$ 29.809,31
9.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,86	R\$ 514,69	R\$ 663,02		R\$ 39.970,83	R\$ 51.490,13
9.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.109,39	R\$ 113,33	R\$ 146,96		R\$ 125.727,17	R\$ 161.959,85
9.1.4	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	44,95	R\$ 4,44	R\$ 5,72		R\$ 199,58	R\$ 257,11
9.1.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,70	R\$ 76,78	R\$ 98,91		R\$ 5.428,35	R\$ 6.992,94
9.2	PISOS EXTERNOS						R\$	R\$
							164.067,20	211.353,23
9.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,86	R\$ 514,69	R\$ 663,02		R\$ 39.970,83	R\$ 51.490,13
9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	R\$ 20,86	R\$ 26,87		R\$ 23.141,88	R\$ 29.809,31
9.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.109,39	R\$ 91,00	R\$ 117,23		R\$ 100.954,49	R\$ 130.053,79
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$	R\$
							120.858,80	155.689,13
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	R\$
							89.474,81	115.261,13
10.1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 27,39	R\$ 35,28		R\$ 328,88	R\$ 423,36
10.1.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	R\$ 486,26	R\$ 587,75		R\$ 6.387,64	R\$ 8.228,50
10.1.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 720,07	R\$ 927,59		R\$ 3.600,35	R\$ 4.637,95
10.1.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 720,07	R\$ 927,59		R\$ 4.320,42	R\$ 5.565,54
10.1.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 996,13	R\$ 1.283,21		R\$ 3.984,52	R\$ 5.132,84
10.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 87,93	R\$ 87,51		R\$ 879,30	R\$ 875,10
10.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	26,00	R\$ 63,83	R\$ 81,97		R\$ 1.654,38	R\$ 2.131,22
10.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	76,82	R\$ 318,26	R\$ 409,98		R\$ 24.448,73	R\$ 31.494,86
10.1.9	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	70,00	R\$ 12,70	R\$ 16,36		R\$ 889,00	R\$ 1.145,20
10.1.10	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	22,00	R\$ 377,95	R\$ 486,86		R\$ 8.314,90	R\$ 10.711,36
10.1.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 441,93	R\$ 589,29		R\$ 1.787,72	R\$ 2.277,18
10.1.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 504,21	R\$ 649,52		R\$ 2.016,84	R\$ 2.588,08
10.1.13	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	4,00	R\$ 107,93	R\$ 139,04		R\$ 431,72	R\$ 556,16
10.1.14	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	17,82	R\$ 219,35	R\$ 282,57		R\$ 3.930,75	R\$ 5.063,05
10.1.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 41,23	R\$ 53,11		R\$ 948,29	R\$ 1.221,53
10.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	18,00	R\$ 43,69	R\$ 56,28		R\$ 786,42	R\$ 1.013,04
10.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	16,00	R\$ 99,33	R\$ 127,96		R\$ 1.589,28	R\$ 2.047,36
10.1.18	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	18,00	R\$ 56,93	R\$ 75,91		R\$ 942,88	R\$ 1.214,56
10.1.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	18,80	R\$ 437,59	R\$ 563,70		R\$ 8.226,69	R\$ 10.597,58
10.1.20	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,50	R\$ 189,78	R\$ 216,71		R\$ 1.812,91	R\$ 2.077,75
10.1.21	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.492,43	R\$ 1.922,55		R\$ 2.984,86	R\$ 3.845,10
10.1.22	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.251,76	R\$ 1.612,52		R\$ 2.503,52	R\$ 3.225,04
10.1.23	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,47	R\$ 836,48	R\$ 1.077,55		R\$ 393,15	R\$ 506,45
10.1.24	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 585,65	R\$ 754,43		R\$ 1.171,30	R\$ 1.508,86
10.1.25	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	R\$ 1.863,52	R\$ 2.387,70		R\$ 5.580,56	R\$ 7.163,10
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$	R\$
							17.478,18	22.512,65
10.2.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	273,78	R\$ 19,51	R\$ 25,13		R\$ 5.341,45	R\$ 6.880,09
10.2.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	78,73	R\$ 26,51	R\$ 34,15		R\$ 2.087,13	R\$ 2.688,83
10.2.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	143,21	R\$ 32,81	R\$ 42,27		R\$ 4.698,72	R\$ 6.053,49
10.2.4	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	103,48	R\$ 51,70	R\$ 66,60		R\$ 5.348,88	R\$ 6.990,44
10.3	REGISTROS E VALVULAS						R\$	R\$
							6.033,73	7.772,63
10.3.1	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	27,00	R\$ 85,05	R\$ 109,56		R\$ 2.296,35	R\$ 2.958,12
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 77,29	R\$ 99,56		R\$ 1.313,93	R\$ 1.692,52
10.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 89,56	R\$ 115,37		R\$ 447,80	R\$ 578,85
10.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 132,80	R\$ 170,82		R\$ 530,40	R\$ 683,28
10.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	92,00	R\$ 4,23	R\$ 5,45		R\$ 389,16	R\$ 501,40
10.3.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	R\$ 5,08	R\$ 6,52		R\$ 50,80	R\$ 65,20
10.3.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 9,37	R\$ 12,07		R\$ 65,59	R\$ 84,49
10.3.8	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	3,00	R\$ 313,30	R\$ 403,59		R\$ 939,90	R\$ 1.210,77

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

CONSTRUTORA MUNICIPAL
 804
 Fls 3305
 Comissão Permanente
 de Licitação

10.4	OUTROS ELEMENTOS				R\$ 7.874,08	R\$ 10.142,72	
10.4.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 139,22	R\$ 179,34	R\$ 1.670,64	R\$ 2.152,08
10.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	4,38	R\$ 110,94	R\$ 142,91	R\$ 485,92	R\$ 625,95
10.4.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,86	R\$ 158,55	R\$ 204,24	R\$ 298,07	R\$ 383,97
10.4.4	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	208,39	R\$ 9,78	R\$ 12,57	R\$ 2.033,89	R\$ 2.819,46
10.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	208,39	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 1.381,63	R\$ 1.779,65
10.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 1.026,54	R\$ 1.322,47
10.4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 226,80	R\$ 292,16
10.4.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,78	R\$ 28,43	R\$ 34,05	R\$ 707,80	R\$ 911,86
10.4.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,31	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 4,11	R\$ 5,29
10.4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,31	R\$ 26,08	R\$ 36,17	R\$ 36,78	R\$ 47,38
10.4.11	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 1,90	R\$ 2,45
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA				R\$ 63.426,97	R\$ 81.704,87	
11.1	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 4.135,72	R\$ 5.327,62	
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	47,61	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 1.962,01	R\$ 2.527,61
11.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 114,04	R\$ 146,73
11.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	R\$ 26,08	R\$ 36,17	R\$ 1.019,87	R\$ 1.313,69
11.1.4	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 52,86	R\$ 67,92
11.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,67	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$ 440,21	R\$ 567,09
11.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	R\$ 103,39	R\$ 133,19	R\$ 546,93	R\$ 704,56
11.2	FUNDAÇÃO				R\$ 15.956,84	R\$ 20.554,95	
11.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,78	R\$ 519,50	R\$ 969,22	R\$ 914,32	R\$ 1.177,83
11.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÃO UTIL. 5 X	M2	43,56	R\$ 65,94	R\$ 84,56	R\$ 2.859,28	R\$ 3.683,43
11.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	525,17	R\$ 13,78	R\$ 17,75	R\$ 7.236,84	R\$ 9.321,77
11.2.4	CONCRETO P/VIÉR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,62	R\$ 444,88	R\$ 573,09	R\$ 3.834,87	R\$ 4.940,04
11.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,17	R\$ 134,64	R\$ 173,70	R\$ 831,96	R\$ 1.071,73
11.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 93,19	R\$ 120,05	R\$ 279,57	R\$ 360,15
11.3	ESTRUTURA				R\$ 24.333,56	R\$ 31.345,17	
11.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	94,99	R\$ 114,30	R\$ 147,24	R\$ 10.857,36	R\$ 13.986,33
11.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	R\$ 12,05	R\$ 15,52	R\$ 409,70	R\$ 527,68
11.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	R\$ 13,78	R\$ 17,75	R\$ 10.827,91	R\$ 13.947,42
11.3.4	CONCRETO P/VIÉR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	R\$ 444,88	R\$ 573,09	R\$ 1.574,88	R\$ 2.028,74
11.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	R\$ 134,64	R\$ 173,70	R\$ 477,33	R\$ 614,90
11.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 93,19	R\$ 120,05	R\$ 186,38	R\$ 240,10
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 8.986,78	R\$ 11.576,92	
11.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1-3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	R\$ 52,15	R\$ 67,18	R\$ 3.121,70	R\$ 4.021,39
11.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO III, E=4MM	M2	59,86	R\$ 65,05	R\$ 83,80	R\$ 3.893,89	R\$ 5.016,27
11.4.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 1.971,19	R\$ 2.539,26
11.5	ESQUADRIAS				R\$ 7.473,53	R\$ 9.627,37	
11.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	R\$ 234,22	R\$ 301,72	R\$ 421,60	R\$ 543,10
11.5.2	ESCALDA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 701,59	R\$ 903,79	R\$ 3.996,06	R\$ 5.151,60
11.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 306,93	R\$ 395,39	R\$ 2.409,40	R\$ 3.103,61
11.5.4	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	R\$ 37,52	R\$ 48,33	R\$ 843,47	R\$ 1.078,86
11.6	PINTURA				R\$ 2.540,54	R\$ 3.272,84	
11.6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	R\$ 14,33	R\$ 18,46	R\$ 922,14	R\$ 1.187,90
11.6.2	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	64,35	R\$ 25,15	R\$ 32,40	R\$ 1.615,40	R\$ 2.084,94
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO				R\$ 168.704,68	R\$ 217.325,28	
12.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 917,80	R\$ 1.182,31	R\$ 1.835,60	R\$ 2.364,62
12.2	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.130,03	R\$ 1.455,70	R\$ 2.260,06	R\$ 2.911,40
12.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.404,67	R\$ 1.809,50	R\$ 1.404,67	R\$ 1.809,50
12.4	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.527,34	R\$ 1.967,52	R\$ 3.054,68	R\$ 3.935,04
12.5	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.045,21	R\$ 2.634,84	R\$ 6.135,63	R\$ 7.903,92
12.6	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	UN	6,00	R\$ 2.722,37	R\$ 3.506,96	R\$ 16.334,22	R\$ 21.041,70
12.7	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.019,05	R\$ 3.869,14	R\$ 3.019,05	R\$ 3.869,14
12.8	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 25 CV	UN	2,00	R\$ 5.502,51	R\$ 7.088,33	R\$ 11.005,02	R\$ 14.178,66
12.9	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 20 CV	UN	1,00	R\$ 4.594,60	R\$ 5.918,76	R\$ 4.594,60	R\$ 5.918,76
12.10	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.877,77	R\$ 2.418,94	R\$ 3.755,54	R\$ 4.837,88
12.11	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.568,48	R\$ 2.046,28	R\$ 3.176,96	R\$ 4.092,56
12.12	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	11,36	R\$ 1.185,64	R\$ 1.527,34	R\$ 13.468,67	R\$ 17.350,58
12.13	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	11,04	R\$ 1.156,18	R\$ 1.489,39	R\$ 12.784,23	R\$ 16.442,87
12.14	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	6,73	R\$ 2.066,96	R\$ 2.652,35	R\$ 13.856,80	R\$ 17.850,32
12.15	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	6,95	R\$ 2.004,83	R\$ 2.582,62	R\$ 13.933,57	R\$ 17.949,21
12.16	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	8,00	R\$ 2.148,42	R\$ 2.787,59	R\$ 17.187,36	R\$ 22.140,72
12.17	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.396,73	R\$ 1.799,27	R\$ 2.793,46	R\$ 3.596,54
12.18	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	12,00	R\$ 3.180,09	R\$ 4.070,83	R\$ 37.921,06	R\$ 48.849,96
12.19	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	6,00	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 203,28	R\$ 261,84
13	INSTALAÇÕES DE DRENSOS				R\$ 18.447,23	R\$ 23.763,69	
13.1	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	98,32	R\$ 31,62	R\$ 40,73	R\$ 3.108,88	R\$ 4.004,57
13.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 212,86	R\$ 274,23	R\$ 2.767,44	R\$ 3.564,99
13.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,32	R\$ 110,94	R\$ 142,91	R\$ 923,02	R\$ 1.189,01
13.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 936,00	R\$ 1.205,75
13.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 405,09	R\$ 521,67

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

005
Trib. 13306
Município de Paraitinga
Estado de Minas Gerais

13.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 259,81	R\$ 334,71	
13.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	R\$ 13,22	R\$ 17,03	R\$ 552,73	R\$ 712,02	
13.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	138,28	R\$ 16,48	R\$ 23,81	R\$ 2.555,41	R\$ 3.292,45	
13.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	1,90	R\$ 26,54	R\$ 36,77	R\$ 54,23	R\$ 69,86	
13.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	81,93	R\$ 31,62	R\$ 40,73	R\$ 1.958,23	R\$ 2.522,41	
13.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 522,34	R\$ 672,81	
13.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 13,66	R\$ 17,82	R\$ 424,08	R\$ 546,22	
13.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 27,87	R\$ 35,90	R\$ 382,31	R\$ 486,70	
13.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 14,73	R\$ 18,86	R\$ 353,52	R\$ 455,52	
13.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 16,47	R\$ 21,22	R\$ 49,41	R\$ 63,66	
13.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 25,73	R\$ 33,15	R\$ 77,19	R\$ 99,45	
13.17	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANEIS	UN	3,00	R\$ 38,52	R\$ 49,62	R\$ 115,56	R\$ 148,86	
13.18	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	R\$ 40,43	R\$ 52,08	R\$ 40,43	R\$ 52,08	
13.19	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	UN	34,00	R\$ 16,08	R\$ 23,29	R\$ 614,72	R\$ 791,86	
13.20	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	R\$ 36,34	R\$ 46,81	R\$ 36,34	R\$ 46,81	
13.21	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	11,00	R\$ 33,97	R\$ 43,76	R\$ 373,67	R\$ 481,36	
13.22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 71,26	R\$ 91,82	R\$ 1.211,76	R\$ 1.580,94	
13.23	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 301,53	R\$ 386,43	R\$ 603,06	R\$ 776,86	
13.24	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,26	R\$ 110,94	R\$ 142,91	R\$ 142,00	R\$ 182,92	
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						R\$ 38.693,83	R\$ 49.835,35
14.1	CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	R\$ 415,45	R\$ 535,18	R\$ 8.481,02	R\$ 10.848,81	
14.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,80	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 2.103,50	R\$ 2.709,72	
14.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm UTIL. 3X	M2	120,80	R\$ 111,59	R\$ 143,75	R\$ 13.480,07	R\$ 17.365,00	
14.4	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	898,00	R\$ 14,25	R\$ 18,36	R\$ 13.338,00	R\$ 17.184,98	
14.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	52,80	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$ 917,14	R\$ 1.181,66	
14.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	17,80	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$ 363,89	R\$ 507,41	
14.7	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,76	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 143,69	R\$ 184,87	
14.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	45,76	R\$ 28,08	R\$ 36,17	R\$ 1.284,94	R\$ 1.655,14	
14.9	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	45,76	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 66,35	R\$ 85,57	
14.10	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	R\$ 115,91	R\$ 149,32	R\$ 475,23	R\$ 612,21	
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						R\$ 59.139,61	R\$ 76.182,93
15.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	180,32	R\$ 103,39	R\$ 133,19	R\$ 16.575,48	R\$ 21.353,02	
15.2	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	M2	14,40	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 851,76	R\$ 1.097,28	
15.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,70	R\$ 417,88	R\$ 538,31	R\$ 6.978,80	R\$ 9.089,78	
15.4	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,60	R\$ 196,58	R\$ 253,23	R\$ 707,69	R\$ 911,63	
15.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	53,76	R\$ 122,90	R\$ 158,32	R\$ 6.607,10	R\$ 8.511,28	
15.6	LASTRO DE BRITA	M3	77,30	R\$ 115,91	R\$ 149,32	R\$ 6.959,84	R\$ 11.542,44	
15.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	331,01	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$ 5.749,64	R\$ 7.408,00	
15.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	39,82	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$ 891,17	R\$ 1.148,01	
15.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	378,55	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 1.188,65	R\$ 1.529,34	
15.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	378,55	R\$ 28,08	R\$ 36,17	R\$ 10.629,68	R\$ 13.692,15	
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 28.630,32	R\$ 36.880,41
16.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	R\$ 42,27	R\$ 54,45	R\$ 17.753,40	R\$ 22.869,00	
16.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	R\$ 89,84	R\$ 115,73	R\$ 1.741,10	R\$ 2.242,85	
16.3	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	27,00	R\$ 120,35	R\$ 155,03	R\$ 3.249,45	R\$ 4.185,81	
16.4	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	20,00	R\$ 254,38	R\$ 327,89	R\$ 5.067,80	R\$ 6.553,80	
16.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,20	R\$ 110,94	R\$ 142,91	R\$ 798,77	R\$ 1.028,95	
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 2.669,53	R\$ 3.438,73
17.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	45,00	R\$ 19,51	R\$ 25,13	R\$ 877,95	R\$ 1.130,85	
17.2	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	R\$ 139,22	R\$ 179,34	R\$ 1.392,20	R\$ 1.793,40	
17.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,60	R\$ 110,94	R\$ 142,91	R\$ 399,38	R\$ 514,48	
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 6.650,87	R\$ 8.567,44
18.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	96,90	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 965,26	R\$ 1.243,17	
18.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	96,90	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 655,71	R\$ 844,61	
18.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 1.805,00	R\$ 2.325,34	
18.4	ESCAVAÇÃO MANJAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 1.440,00	R\$ 1.855,00	
18.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 1.157,63	R\$ 1.491,39	
18.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 60,29	R\$ 77,57	
18.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	R\$ 28,08	R\$ 36,17	R\$ 539,14	R\$ 694,46	
18.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 27,84	R\$ 35,90	
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 7.707,86	R\$ 9.929,20
19.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	R\$ 637,37	R\$ 821,06	R\$ 4.461,59	R\$ 5.747,42	
19.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	R\$ 45,05	R\$ 58,03	R\$ 315,35	R\$ 406,21	
19.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	3,00	R\$ 41,13	R\$ 52,86	R\$ 123,39	R\$ 158,94	
19.4	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 129,15	R\$ 166,39	
19.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 250,19	R\$ 322,29	R\$ 2.001,52	R\$ 2.578,32	
19.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	8,00	R\$ 112,81	R\$ 145,32	R\$ 678,66	R\$ 871,92	
20	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 3.208,53	R\$ 4.133,23
20.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	7,00	R\$ 74,83	R\$ 95,40	R\$ 523,81	R\$ 674,80	
20.2	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,00	R\$ 37,52	R\$ 48,33	R\$ 112,56	R\$ 144,99	
20.3	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	7,00	R\$ 6,08	R\$ 7,83	R\$ 42,56	R\$ 54,81	

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



POLIETILENO TIPO III E=4MM							
25.1.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 192,64	R\$ 248,16
25.1.3	PISOS						
25.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,28	R\$ 514,89	R\$ 663,02	R\$ 133,82	R\$ 172,39
25.1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 87,60	R\$ 112,86
25.1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	R\$ 83,81	R\$ 107,96	R\$ 305,91	R\$ 394,05
25.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	R\$ 6,73	R\$ 11,25	R\$ 31,86	R\$ 41,06
25.1.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	R\$ 76,78	R\$ 98,91	R\$ 199,03	R\$ 257,17
25.1.4	PAREDES						
25.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	15,22	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 900,26	R\$ 1.159,78
25.1.4.2	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	R\$ 82,31	R\$ 106,03	R\$ 23,87	R\$ 30,75
25.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.634,90	R\$ 2.106,08	R\$ 49,05	R\$ 63,18
25.1.5	REVESTIMENTOS						
25.1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 205,14	R\$ 264,14
25.1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	R\$ 32,59	R\$ 41,98	R\$ 430,84	R\$ 554,96
25.1.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	R\$ 30,43	R\$ 39,20	R\$ 617,73	R\$ 795,76
25.1.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,30	R\$ 88,17	R\$ 113,58	R\$ 1.789,85	R\$ 2.305,67
25.1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,30	R\$ 6,73	R\$ 11,25	R\$ 177,22	R\$ 228,38
25.1.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 12,06	R\$ 15,54	R\$ 53,67	R\$ 69,15
25.1.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 32,75	R\$ 42,19	R\$ 145,74	R\$ 187,75
25.1.6	PINTURA						
25.1.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 285,48	R\$ 367,87
25.1.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 392,27	R\$ 505,36
25.1.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	R\$ 11,78	R\$ 15,17	R\$ 52,42	R\$ 67,51
25.1.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 85,46	R\$ 110,14
25.1.7	ESQUADRIAS						
25.1.7.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.298,09	R\$ 1.672,20	R\$ 1.298,09	R\$ 1.672,20
25.1.7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	R\$ 37,52	R\$ 48,33	R\$ 150,06	R\$ 193,32
25.1.7.3	PORTA SABAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BÂTENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 300,81	R\$ 387,50	R\$ 1.010,72	R\$ 1.302,00
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
25.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,85	R\$ 417,88	R\$ 538,31	R\$ 271,62	R\$ 349,90
25.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 604,32	R\$ 778,49	R\$ 96,69	R\$ 124,56
25.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 691,29	R\$ 890,52	R\$ 27,65	R\$ 35,82
25.2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	8,18	R\$ 111,59	R\$ 143,75	R\$ 689,63	R\$ 886,38
25.2.1.5	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	R\$ 385,66	R\$ 496,85	R\$ 86,71	R\$ 114,28
25.2.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 294,03	R\$ 52,50	R\$ 67,63
25.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	KG	13,60	R\$ 13,22	R\$ 17,03	R\$ 182,44	R\$ 235,01
25.2.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	M2	3,03	R\$ 114,50	R\$ 147,50	R\$ 346,94	R\$ 446,93
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						
25.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	R\$ 30,51	R\$ 39,30	R\$ 53,09	R\$ 68,38
25.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	R\$ 52,15	R\$ 67,18	R\$ 158,01	R\$ 203,56
25.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	3,03	R\$ 65,05	R\$ 83,80	R\$ 197,10	R\$ 253,91
25.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	R\$ 32,93	R\$ 42,42	R\$ 99,78	R\$ 128,53
25.2.3	PISOS						
25.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 514,89	R\$ 663,02	R\$ 61,76	R\$ 79,58
25.2.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 42,00	R\$ 54,11
25.2.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 83,81	R\$ 107,96	R\$ 148,67	R\$ 188,93
25.2.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 6,73	R\$ 11,25	R\$ 15,28	R\$ 19,69
25.2.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	R\$ 76,78	R\$ 98,91	R\$ 130,53	R\$ 168,15
25.2.4	PAREDES						
25.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	8,49	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 502,18	R\$ 646,94
25.2.4.2	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58	R\$ 82,31	R\$ 106,03	R\$ 47,74	R\$ 61,50
25.2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.634,90	R\$ 2.106,08	R\$ 32,70	R\$ 42,12
25.2.5	REVESTIMENTOS						
25.2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 106,96	R\$ 137,74
25.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	R\$ 32,59	R\$ 41,98	R\$ 236,60	R\$ 304,77
25.2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	R\$ 30,43	R\$ 39,20	R\$ 310,99	R\$ 400,62
25.2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	R\$ 88,17	R\$ 113,58	R\$ 901,10	R\$ 1.180,79
25.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	M2	10,22	R\$ 6,73	R\$ 11,25	R\$ 69,22	R\$ 114,98

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

ITAPIPORÃ, PARANÁ

 Nº 11309

 Comissão Permanente de Licitação

EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
25.2.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 12,06	R\$ 15,54	R\$ 25,81	R\$ 33,26	
25.2.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 32,75	R\$ 42,19	R\$ 70,09	R\$ 90,29	
25.2.6	PINTURA						R\$ 432,03	R\$ 556,51
25.2.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 154,04	R\$ 198,39	
25.2.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	10,29	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 211,67	R\$ 272,69	
25.2.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	2,14	R\$ 11,78	R\$ 15,17	R\$ 25,21	R\$ 32,46	
25.2.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2,14	R\$ 19,21	R\$ 24,75	R\$ 41,11	R\$ 52,97	
25.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 1.010,72	R\$ 1.302,00
25.2.7.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,38	R\$ 300,81	R\$ 387,50	R\$ 1.010,72	R\$ 1.302,00	
25.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 36,90	R\$ 47,54
25.2.8.1	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 36,90	R\$ 47,54	
25.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 32.471,30	R\$ 41.829,91
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						R\$ 4.526,73	R\$ 5.831,44
25.3.1.1	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	R\$ 331,98	R\$ 427,86	R\$ 657,32	R\$ 846,77	
25.3.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 29,84	R\$ 38,17	
25.3.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,98	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 40,73	R\$ 52,47	
25.3.1.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	3,83	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 349,53	R\$ 450,25	
25.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	R\$ 514,69	R\$ 663,02	R\$ 473,51	R\$ 608,98	
25.3.1.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	13,17	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 316,08	R\$ 407,22	
25.3.1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	R\$ 83,81	R\$ 107,96	R\$ 1.103,76	R\$ 1.421,83	
25.3.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 114,97	R\$ 148,16	
25.3.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 110,95	R\$ 142,93	R\$ 219,66	R\$ 283,00	
25.3.1.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 31,01	R\$ 39,95	R\$ 412,43	R\$ 531,34	
25.3.1.11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	2,40	R\$ 227,19	R\$ 292,67	R\$ 545,26	R\$ 702,41	
25.3.1.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 65,95	R\$ 84,96	R\$ 293,80	R\$ 339,84	
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL						R\$ 14.164,35	R\$ 18.246,66
25.3.2.1	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	R\$ 331,98	R\$ 427,86	R\$ 1.752,85	R\$ 2.258,04	
25.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 79,04	R\$ 101,80	
25.3.2.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	5,28	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 108,61	R\$ 139,92	
25.3.2.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	2,55	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 232,71	R\$ 299,78	
25.3.2.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	18,21	R\$ 98,83	R\$ 127,31	R\$ 1.799,69	R\$ 2.318,32	
25.3.2.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	R\$ 110,95	R\$ 142,93	R\$ 99,86	R\$ 128,64	
25.3.2.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	R\$ 159,95	R\$ 208,05	R\$ 3.838,80	R\$ 4.945,20	
25.3.2.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	25,20	R\$ 227,19	R\$ 292,67	R\$ 5.725,19	R\$ 7.375,28	
25.3.2.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 65,95	R\$ 84,96	R\$ 527,60	R\$ 679,68	
25.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PATIO						R\$ 2.703,50	R\$ 3.482,71
25.3.3.1	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	R\$ 331,98	R\$ 427,86	R\$ 282,28	R\$ 337,85	
25.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 11,83	R\$ 15,23	
25.3.3.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	0,79	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 18,25	R\$ 23,94	
25.3.3.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,28	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 114,99	R\$ 148,13	
25.3.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	R\$ 514,69	R\$ 663,02	R\$ 236,76	R\$ 304,99	
25.3.3.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	6,81	R\$ 24,00	R\$ 30,92	R\$ 158,64	R\$ 204,38	
25.3.3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,81	R\$ 83,81	R\$ 107,96	R\$ 553,98	R\$ 713,62	
25.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,81	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 57,71	R\$ 74,36	
25.3.3.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 110,95	R\$ 142,93	R\$ 169,75	R\$ 218,68	
25.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 31,01	R\$ 39,95	R\$ 232,89	R\$ 300,02	
25.3.3.11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,33	R\$ 227,19	R\$ 292,67	R\$ 756,54	R\$ 974,59	
25.3.3.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 65,95	R\$ 84,96	R\$ 131,90	R\$ 169,92	
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PATIO						R\$ 6.669,20	R\$ 8.591,32
25.3.4.1	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	R\$ 331,98	R\$ 427,86	R\$ 796,75	R\$ 1.026,38	
25.3.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 35,93	R\$ 46,27	
25.3.4.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	2,40	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 49,37	R\$ 63,80	
25.3.4.4	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,22	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 111,34	R\$ 143,42	
25.3.4.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	7,80	R\$ 98,83	R\$ 127,31	R\$ 780,76	R\$ 1.005,75	
25.3.4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	R\$ 110,95	R\$ 142,93	R\$ 39,94	R\$ 51,45	
25.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,65	R\$ 159,95	R\$ 208,05	R\$ 1.703,47	R\$ 2.194,43	
25.3.4.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,55	R\$ 227,19	R\$ 292,67	R\$ 2.624,04	R\$ 3.380,34	
25.3.4.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 65,95	R\$ 84,96	R\$ 527,90	R\$ 679,68	
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONARIOS						R\$ 4.407,52	R\$ 5.677,78
25.3.5.1	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	R\$ 331,98	R\$ 427,86	R\$ 398,38	R\$ 513,19	
25.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 17,96	R\$ 23,14	

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



ACRÍLICA								
25.3.5.3	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 24,68	R\$ 31,80	
25.3.5.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	R\$ 91,26	R\$ 117,56	R\$ 85,76	R\$ 110,51	
25.3.5.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	R\$ 98,83	R\$ 127,31	R\$ 660,18	R\$ 850,43	
25.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 159,95	R\$ 206,05	R\$ 911,72	R\$ 1.174,49	
25.3.5.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	R\$ 227,19	R\$ 292,67	R\$ 1.363,14	R\$ 1.756,02	
25.3.5.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	R\$ 234,22	R\$ 301,72	R\$ 393,49	R\$ 506,89	
25.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 76,76	R\$ 98,91	R\$ 69,10	R\$ 89,02	
25.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	R\$ 37,52	R\$ 48,33	R\$ 351,19	R\$ 452,37	
25.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 65,95	R\$ 84,96	R\$ 131,90	R\$ 169,92	
26	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.518,96	R\$ 19.996,40
26.1	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 6.871,37	R\$ 8.854,47	
26.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	369,73	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 432,58	R\$ 558,29	
26.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 1.370,57	R\$ 1.785,32	
26.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	63,16	R\$ 23,40	R\$ 30,14	R\$ 1.477,94	R\$ 1.903,64	
26.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	500,00	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 1.140,00	R\$ 1.470,00	
26.6	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 4.226,50	R\$ 5.444,68	
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 102.478,20	R\$ 132.012,42
27.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H/MÊS	6,00	R\$ 17.079,70	R\$ 22.002,07	R\$ 102.478,20	R\$ 132.012,42	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 969.862,04	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.365.346,29	
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.335.228,33	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1402 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8875
				VALOR:	R\$ 3,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,01
1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 14,9400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 76,4700	R\$ 76,4700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 55,0000
10406	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 286,3600	R\$ 143,1800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	M	10,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 258,2000
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 57,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 13,3600	R\$ 6,6800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
				TOTAL Material:	R\$ 640,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 93,3600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,9800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0238	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 396,3600	R\$ 49,5450
				TOTAL Serviço:	R\$ 49,5450
				VALOR:	R\$ 980,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.263,32
1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 199,4100	R\$ 199,4100
				TOTAL Material:	R\$ 199,4100
				VALOR:	R\$ 199,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 256,88
1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 330,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 21,2800
10962	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 31,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 36,2000
11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
12363	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 467,3500	R\$ 467,3500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 263,6800	R\$ 263,6800
				TOTAL Material:	R\$ 1.286,4600
				VALOR:	R\$ 1.286,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.631,45
1.5. C1639 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,4010
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,2100	R\$ 0,4884
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,0400	R\$ 0,1805
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00600000	R\$ 27,8000	R\$ 0,1668
				TOTAL Material:	R\$ 1,3367
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRATUBA MUNIC. DE ITAJUBA
Fls. 11312
Comissão Permanente

VALOR: R\$ 6,04
VALOR COM BDI: R\$ 7,78

1.6. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537				
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 35,1300
11100				
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
11881				
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 54,9450
11725				
PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0400	R\$ 2,2560
TOTAL Material:				R\$ 116,5300
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543				
SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,0000
VALOR:				R\$ 147,53
VALOR COM BDI:				R\$ 190,18

1.7. C2315 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6 mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527				
CHAPA COMPENSADO RESINADO 9MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10000000	R\$ 14,6200	R\$ 16,0820
11180				
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,8050
11881				
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,15000000	R\$ 12,2100	R\$ 38,4615
11724				
PREGO	KG	0,15000000	R\$ 15,0400	R\$ 2,2560
TOTAL Material:				R\$ 60,6045
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498				
CARPENTEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
02543				
SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,0560
VALOR:				R\$ 89,66
VALOR COM BDI:				R\$ 115,50

1.8. C0371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174				
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 143,7500	R\$ 143,7500
01187				
BARROTE DE 2"X2"	M	30,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 156,9000
04400				
CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 43,2400
04414				
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 34,3600	R\$ 34,3600
04435				
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,0400	R\$ 29,0400
0528				
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	59,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 1.359,9500
0706				
CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
0983				
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
02311				
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 41,7000
10275				
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
11082				
ENSGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
02331				
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	R\$ 40,3100	R\$ 120,9300
02340				
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	84,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 124,0800
02357				
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 39,3200
02373				
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 11,8400
11344				
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	UN	1,00000000	R\$ 83,8100	R\$ 83,8100
02379				
MIN POSTE F. G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 51,1900	R\$ 51,1900
01198				
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	90,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 830,0000
02408				
PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,4200
02412				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 35,8900	R\$ 35,8900
11798				
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
02418				
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
11824				
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	R\$ 1,3100	R\$ 33,1430
02429				
TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	11,43000000	R\$ 27,8000	R\$ 317,7540
02433				
TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 22,2500
02440				
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	20,00000000	R\$ 19,0100	R\$ 380,2000
02444				
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 43,8300
02447				
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 13,8500
02458				
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	3,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 31,4700
02458				
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	M	3,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 11,3400
02457				
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5686)	M	3,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 19,3200



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls. 11313
Comissão Permanente
de Licitação nº 000

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	M	8,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 19,8400
TOTAL Material:					R\$ 4.115,3070
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	80,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 1.248,2000
12391	PEDREIRO	H	15,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 311,5500
12543	SERVEnte	H	75,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.166,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.724,0000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	R\$ 396,3900	R\$ 171,2275
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	40,80000000	R\$ 42,8000	R\$ 1.740,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.917,4675
VALOR:					R\$ 8.756,77
VALOR COM I.D.T.					R\$ 11.280,47

1.8. C29M REFINADOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02600000	R\$ 5,2300	R\$ 5,3430
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,80200000	R\$ 23,0500	R\$ 42,0186
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,05430000	R\$ 9,2000	R\$ 0,5146
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	R\$ 13,9000	R\$ 3,8017
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10290000	R\$ 5,3900	R\$ 0,5475
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,09420000	R\$ 40,3100	R\$ 1,3796
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 3 588M2	M	3,21000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,09640000	R\$ 9,8300	R\$ 0,9724
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10290000	R\$ 2,6500	R\$ 0,3027
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 16,7800	R\$ 28,6837
12408	PREGO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	KG	0,10290000	R\$ 16,2100	R\$ 1,6631
11834	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	0,88500000	R\$ 1,3100	R\$ 1,1332
12426	TABUA DE VIOLA DE 12% 1"	M2	0,20510000	R\$ 27,8000	R\$ 5,7018
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13690000	R\$ 4,4500	R\$ 0,6066
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,90 x 2,44M)	UN	0,88380000	R\$ 19,0100	R\$ 12,6890
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10290000	R\$ 14,8100	R\$ 1,4900
TOTAL Material:					R\$ 111,8473
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	R\$ 20,7700	R\$ 52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6609
12543	SERVEnte	H	2,58410000	R\$ 15,5500	R\$ 39,8718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,7177
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 396,3900	R\$ 5,8861
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,38390000	R\$ 42,8000	R\$ 58,7906
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0970
VALOR:					R\$ 279,46
VALOR COM I.D.T.					R\$ 360,00

2.1. C0844 CONCRETO FVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82900000	R\$ 85,3400	R\$ 60,7009
10280	BRITA	M3	0,82700000	R\$ 73,7500	R\$ 48,2413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11905	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,5400	R\$ 14,9519
TOTAL Material:					R\$ 335,7341
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,3000
VALOR:					R\$ 444,38
VALOR COM I.D.T.					R\$ 573,08

2.2. C4154 ARMADURA DE AÇO CA 50B6 (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	ADMINIÇÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,0900	R\$ 9,9847
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,9847
Material					
17952	AÇO CA-50R90	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2405
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1948
				TOTAL Material:	R\$ 9,4351
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,5018
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6618
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1633
				VALOR:	R\$ 13,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,03
2.3. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material					
10180	AÇO CA-90	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
18254	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 45,4000	R\$ 45,4000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"Ø"	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3800	R\$ 0,4008
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,87000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,4523
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,85000000	R\$ 9,8000	R\$ 8,2905
				TOTAL Material:	R\$ 78,3894
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço					
00840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 385,8600	R\$ 11,5707
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,4182
				VALOR:	R\$ 106,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 141,05
2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08000000	R\$ 22,2000	R\$ 1,9080
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9080
Material					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,07470000	R\$ 65,3400	R\$ 4,8808
10280	BRITA	M3	0,18000000	R\$ 73,7500	R\$ 13,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 13cm	M	0,80000000	R\$ 5,5800	R\$ 4,4640
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,8MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 20,8400	R\$ 20,8400
				TOTAL Material:	R\$ 60,3678
Mão de Obra					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9304
				VALOR:	R\$ 96,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,51
2.5. C1907 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=1CM (M2)					
Material					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,04080000	R\$ 65,3400	R\$ 2,6528
10280	BRITA	M3	0,05270000	R\$ 73,7500	R\$ 3,8899
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,0200
11240	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	R\$ 5,3100	R\$ 6,3720
				TOTAL Material:	R\$ 19,9344
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	H	1,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0580
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3660
				VALOR:	R\$ 46,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,62
2.6. C1910 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE ITAPUJUCA
 Nº 13315/04
 Inscrição Permanente
 de Licitação

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 131,3000	R\$ 4.5987
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,4800	R\$ 1,4511
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0498
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	SERVEnte	H	1,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3775
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3775
				VALOR:	R\$ 22,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,83
2.7. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	SERVEnte	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,9615
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,9615
				VALOR:	R\$ 45,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,89
2.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 63,9500	R\$ 73,5425
				TOTAL Material:	R\$ 73,5425
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
02540	SERVEnte	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 487,3600	R\$ 148,2170
				TOTAL Serviço:	R\$ 148,2170
				VALOR:	R\$ 435,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 560,96
2.9. C0350 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLÉ, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 58,8500	R\$ 64,8230
				TOTAL Material:	R\$ 64,8230
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 91,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,56
2.10. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, FUNDADAÇÕES UTIL. 6 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1100	R\$ 2,8440
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,3600	R\$ 2,0040
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,5900	R\$ 2,2950
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
				TOTAL Material:	R\$ 16,8330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
0408	CARPinteIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
				VALOR:	R\$ 65,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 84,56
2.11. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 29,3800	R\$ 12,6248
0005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,7110
11801	POCHALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,28000000	R\$ 13,3600	R\$ 3,7408
11848	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	1,80000000	R\$ 9,9900	R\$ 18,0040
				TOTAL Material:	R\$ 63,6225
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
0408	CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
				VALOR:	R\$ 114,30



Construtora Borges Carneiro Ltda.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE IMPPOSTO DE RENDIMENTO
 Nº 11316

3.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
				VALOR COM BDI
R\$ 147,24				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 72,3300
			R\$ 83,1795	
			R\$ 83,1795	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500
			R\$ 20,2190	
			R\$ 20,2190	
			R\$ 103,39	
			R\$ 133,19	
3.1. C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2-3) (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 85,3405
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500
10626	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5400
10811	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,9800
			R\$ 16,5000	
			R\$ 20,9591	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500
			R\$ 17,4190	
			R\$ 38,1890	
			R\$ 58,15	
			R\$ 76,20	
3.2. C1142 OUBRERIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,2000
			R\$ 0,4440	
			R\$ 0,4440	
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	KG	6,10000000	R\$ 9,2000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,3300
10528	CHAPA COMPENSADO RESNADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,00000000	R\$ 23,0500
10626	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000000	R\$ 0,5400
11925	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 71,5400
			R\$ 2,6918	
			R\$ 116,4315	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	R\$ 28,0395
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	R\$ 19,3250
			R\$ 51,3645	
			R\$ 188,24	
			R\$ 216,73	
3.3. C2868 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000
			R\$ 15,8508	
			R\$ 15,8508	
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	KG	80,00000000	R\$ 9,2100
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	1,20000000	R\$ 9,7300
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 85,3405
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 73,7500
10626	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	R\$ 0,5400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø"	M	0,80000000	R\$ 12,2100
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,3600
11915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,8900
			R\$ 48,4500	
			R\$ 929,1880	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. **2016**
 Fls. **11337**
 Comissão Permanente

TOTAL Mão de Obra: (de 1000000)	R\$	1.834,90
VALOR:	R\$	2.108,08
VALOR COM BDI:	R\$	2.108,08

3.4. C4912 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6660

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,2000	R\$ 20,0560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BAVS	KG	0,04000000	R\$ 8,7300	R\$ 0,3492
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 72,3000	R\$ 5,7840
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 85,3400	R\$ 5,5530
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 73,7500	R\$ 2,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 83,9500	R\$ 9,5925
11805	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 71,5400	R\$ 0,7154
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,5500	R\$ 2,5110
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X10CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	16,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 87,8889

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 80,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,8950
VALOR:					R\$ 251,32
VALOR COM BDI:					R\$ 323,75

3.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 844,2200	R\$ 151,9596
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,8700	R\$ 16,4804
C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 519,5000	R\$ 36,3650
C2998	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3536
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4820
TOTAL Serviço:					R\$ 272,2354
VALOR:					R\$ 272,24
VALOR COM BDI:					R\$ 350,70

3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M2)

Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	M2	1,00000000	R\$ 203,85	R\$ 203,85
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 203,85
VALOR:					R\$ 203,85
VALOR COM BDI:					R\$ 262,34

3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	M	1,00000000	R\$ 12,0300	R\$ 12,0300
TOTAL Material:					R\$ 12,0300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	H	0,38000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6476

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 497,3900	R\$ 0,4974
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4974
VALOR:					R\$ 21,88
VALOR COM BDI:					R\$ 28,16

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	H	0,03000000	R\$	R\$ 0,4440



				TOTAL Equipamento Custo (22.000) Horário: R\$ 0,4287		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10180	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,2000	R\$ 12,4200	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,8932	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744	
11605	PEDRISCO	M3	0,06000000	R\$ 71,5400	R\$ 6,4386	
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,3008	
				TOTAL Material: R\$ 54,8746		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,9500	R\$ 17,5450
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,9310	
				VALOR: R\$ 108,61	
				VALOR COM BDI: R\$ 141,26	

3.8. C084 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	LN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500
				TOTAL Material: R\$ 22,4500	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 38,0476
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,9500	R\$ 16,7375
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,3751	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 848,4000	R\$ 4,4884
				TOTAL Serviço: R\$ 4,4884	
				VALOR: R\$ 82,31	
				VALOR COM BDI: R\$ 106,03	

4.1. C085 ANDAIME PIALVENARIA DE 1/2 TUOLO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11498	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00030000	R\$ 1,773,1100	R\$ 0,5319
11724	PREGO	KG	0,01500000	R\$ 15,0400	R\$ 0,2256
				TOTAL Material: R\$ 0,7575	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 15,9500	R\$ 1,9140
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8882	
				VALOR: R\$ 3,45	
				VALOR COM BDI: R\$ 4,44	

4.2. C087 ANDAIME PIREVESTIMENTO DE FORROS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000000	R\$ 12,2100	R\$ 1,5873
11724	PREGO	KG	0,02800000	R\$ 15,0400	R\$ 0,4211
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,06300000	R\$ 9,6900	R\$ 0,6104
				TOTAL Material: R\$ 2,6187	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1870	
				VALOR: R\$ 8,06	
				VALOR COM BDI: R\$ 10,31	

4.3. C088 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 1,8025	R\$ 1,8025
				TOTAL Material: R\$ 1,8025	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	H	0,18000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,8710
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1486	
				VALOR: R\$ 5,95	
				VALOR COM BDI: R\$ 7,86	

5.1. C188 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (1,80X 2,10m (LN))					
--	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAJUBA
Fls.: 13319
Comissão Permanente
de Licitação

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01090000	R\$ 85,3900	R\$ 0,9308
10208	UN	1,00000000	R\$ 159,0200	R\$ 159,0200
10441	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10605	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
11031	UN	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
11158	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11240	UN	2,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 84,3800
11590	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
11710	UN	1,00000000	R\$ 299,9700	R\$ 299,9700
11724	KG	0,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 3,0080
11919	UN	8,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 10,7200
TOTAL Material:				R\$ 873,1126

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	H	1,40000000	R\$ 15,5900	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,6230
VALOR:				R\$ 864,74
VALOR COM BDI:				R\$ 1.113,96

5.2. C1786 MOLA IV PORTA TIPO COMBRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	UN	1,00000000	R\$ 134,8700	R\$ 134,8700
11598	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material:				R\$ 134,9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3850
VALOR:				R\$ 143,38
VALOR COM BDI:				R\$ 184,70

5.3. C2216 REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	KG	0,90000000	R\$ 19,3700	R\$ 17,4330
11342	M2	1,05000000	R\$ 32,6200	R\$ 34,2510
TOTAL Material:				R\$ 51,6840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	H	0,18000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,7962
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5348
VALOR:				R\$ 58,43
VALOR COM BDI:				R\$ 75,27

5.4. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	L	0,04000000	R\$ 16,9400	R\$ 0,6776
11100	L	0,18000000	R\$ 24,1900	R\$ 4,3542
11198	L	0,13000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,5951
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:				R\$ 6,8431

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12396	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 20,52
VALOR COM BDI:				R\$ 26,43

5.5. C2450 TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	KG	0,00400000	R\$ 28,0200	R\$ 0,1121
11571	UN	0,82000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,8856
12082	M2	1,09000000	R\$ 110,1500	R\$ 119,7590
TOTAL Material:				R\$ 117,7427

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PR. JUNTA MUNIC. DE ITAIPORA
Fls. 11320
Comissão Permanente

019

02070	TELHADISTA	H	0,22000000	RS 20,7700	RS 4,5704
					TOTAL Mão de Obra: RS 4,5704
					VALOR: RS 128,00
					VALOR COM BDI: RS 162,31

6.2. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,40000000	RS 7,1500	RS 110,1100
					TOTAL Material: RS 110,1100

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,18000000	RS 16,7700	RS 36,2230
11530	MONTADOR	H	2,50000000	RS 20,7700	RS 51,8290
					TOTAL Mão de Obra: RS 88,1480
					VALOR: RS 196,26
					VALOR COM BDI: RS 255,40

6.3. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	H	0,01530000	RS 44,1700	RS 0,6803
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	RS 80,1900	RS 1,2300
					TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 2,9103

Material					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19075	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	KG	2,03800000	RS 27,8200	RS 56,2067
18804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	LN	0,18000000	RS 133,7800	RS 24,0804
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	KG	0,02400000	RS 13,3600	RS 0,3206
11784	REBITES	KG	0,00480000	RS 56,4200	RS 0,2708
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	RS 80,0800	RS 14,4144
					TOTAL Material: RS 92,9141

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	RS 16,7700	RS 7,5405
11530	MONTADOR	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVEnte	H	0,82000000	RS 15,5900	RS 12,8794
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	RS 20,7700	RS 9,3050
					TOTAL Mão de Obra: RS 35,9559
					VALOR: RS 136,61
					VALOR COM BDI: RS 168,35

7.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	RS 65,3400	RS 4,7696
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,18000000	RS 0,5400	RS 15,7494
					TOTAL Material: RS 20,5190

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	0,43000000	RS 20,7700	RS 8,9311
12543	SERVEnte	H	1,49000000	RS 15,5900	RS 23,2090
					TOTAL Mão de Obra: RS 31,8341
					VALOR: RS 52,15
					VALOR COM BDI: RS 67,18

7.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	KG	0,28000000	RS 6,1500	RS 1,6608
10508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9652:2014)	M2	1,15000000	RS 33,0900	RS 38,7090
10509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	RS 7,5200	RS 3,0080
					TOTAL Material: RS 43,3238

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	RS 16,7700	RS 13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
					TOTAL Mão de Obra: RS 21,7240
					VALOR: RS 65,05
					VALOR COM BDI: RS 83,80

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	RS 65,3400	RS 2,3840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,24000000	RS 0,5400	RS 4,4508
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL. O	M2	1,15000000	RS 3,7500	RS 4,3125
					TOTAL Material: RS 11,1473



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. DE PIPUCA
 Fls. 1321
 Comissão Permanente
 de Licitação

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
0243	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8250
VALOR:					R\$ 32,93
VALOR COM BDI:					R\$ 42,42

7.A. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,1600
TOTAL Material:					R\$ 27,1600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,51
VALOR COM BDI:					R\$ 38,30

8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	M3	0,00910000	R\$ 65,3400	R\$ 0,3986
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7108

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
0243	SERVENTE	H	0,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 7,88

8.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 432,0500	R\$ 10,8013
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8013
VALOR:					R\$ 32,59
VALOR COM BDI:					R\$ 41,36

8.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 65,3400	R\$ 1,5878
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:					R\$ 5,5298

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 30,43
VALOR COM BDI:					R\$ 38,20

8.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
TOTAL Material:					R\$ 62,0150

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
0243	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 86,17
VALOR COM BDI:					R\$ 113,58

8.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material:					R\$ 1,4686

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0243	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,73
VALOR: R\$ 148,73
VALOR COM BDI: R\$ 171,75

8.2.3. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	L	0,10000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,5270
10119	KG	7,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 18,9700
11586	KG	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9400
11588	M2	1,02000000	R\$ 91,5700	R\$ 93,5004
11871	KG	0,08000000	R\$ 12,1800	R\$ 0,9744
TOTAL Material:				R\$ 122,5484

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11500	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,3470
VALOR:				R\$ 148,90
VALOR COM BDI:				R\$ 187,96

8.2.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 16x16 cm (160 cm²) - DECORATIVA (PAREDE, PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3000
TOTAL Material:				R\$ 2,3000

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3536
VALOR:				R\$ 10,65
VALOR COM BDI:				R\$ 13,72

8.2.5. C2242 RODAPÉ DE PERoba (7x1,5cm) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	KG	0,00800000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1243
11820	M	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
11919	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
TOTAL Material:				R\$ 13,6143

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
10498	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,9390
VALOR:				R\$ 27,54
VALOR COM BDI:				R\$ 34,56

8.2.6. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	0,75000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4050
11824	M	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
TOTAL Material:				R\$ 4,2750

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,8360
VALOR:				R\$ 22,86
VALOR COM BDI:				R\$ 29,58

8.2.7. C1888 PEIXORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	M	1,00000000	R\$ 66,3300	R\$ 66,3300
TOTAL Material:				R\$ 66,3300

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725

Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	M3	0,00375000	R\$ 624,8700	R\$ 2,3436
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3436
VALOR:				R\$ 82,95
VALOR COM BDI:				R\$ 108,26

8.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00720000	R\$ 65,3400	R\$ 0,4704
10805	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
TOTAL Material:				R\$ 2,0472



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL Nº 22
Fls.: 31323
Comissão Permanente

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0130
				VALOR:	R\$ 12,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

8.3.3. C30/35 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P TETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4240
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 368,1700	R\$ 7,3234
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,3234
				VALOR:	R\$ 32,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,19

8.3.3. C42B FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
				TOTAL Material:	R\$ 41,5000
				VALOR:	R\$ 41,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,46

8.1.1. C21B REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03600000	R\$ 65,3400	R\$ 2,3840
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	6,78000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,7504
				TOTAL Material:	R\$ 7,1134

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 20,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,67

8.1.2. C30/25 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 379,8500	R\$ 379,8500
				TOTAL Serviço:	R\$ 379,8500
				VALOR:	R\$ 514,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 663,02

8.1.3. C19/25 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9140

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,1699
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,6300	R\$ 0,5289
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 30,6300	R\$ 3,0630
11102	ESMERIL N.60	UN	0,08000000	R\$ 34,0400	R\$ 2,7232
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
				TOTAL Material:	R\$ 37,6730

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
				VALOR:	R\$ 113,33



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI:				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.1.4. C218 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)				
10108	M3	0,00290000	R\$ 85,3400	R\$ 0,1999
10805	KG	0,61000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3294
TOTAL Material:				R\$ 0,4993
Mão de Obra				
12391	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,9430
VALOR:				R\$ 4,44
VALOR COM BDI:				R\$ 5,72
8.1.5. C2784 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
11880	M	1,00000000	R\$ 80,1600	R\$ 80,1600
TOTAL Material:				R\$ 80,1600
Mão de Obra				
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
Serviço				
C0197	M3	0,00175000	R\$ 624,2700	R\$ 2,3436
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3436
VALOR:				R\$ 76,78
VALOR COM BDI:				R\$ 96,91
8.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra				
12391	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400
Serviço				
C0839	M3	1,00000000	R\$ 379,6500	R\$ 379,6500
TOTAL Serviço:				R\$ 379,6500
VALOR:				R\$ 514,69
VALOR COM BDI:				R\$ 653,62
8.2.2. C7186 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)				
10108	M3	0,03850000	R\$ 85,3400	R\$ 2,3849
10805	KG	8,70000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,7304
TOTAL Material:				R\$ 7,1153
Mão de Obra				
12391	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 20,86
VALOR COM BDI:				R\$ 26,97
8.2.3. C1619 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
10748	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,6720
Material				
10034	KG	21,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,9600
10108	M3	0,03000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,1699
10508	KG	0,10000000	R\$ 15,9400	R\$ 1,5940
10805	KG	26,98000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,5632
11101	UN	0,10000000	R\$ 35,6300	R\$ 3,5630
11102	UN	0,05000000	R\$ 34,0400	R\$ 1,7020
11318	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:				R\$ 36,3621
Mão de Obra				
11227	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,9690





Construtora Borges Carneiro Ltda.

024
CANTARIA MUNIC. DE ITAJUBA
Fls.: 3325
Comissão Permanente

VALOR LICITAÇÃO: R\$ 84.000
VALOR COM BDI: R\$ 91.773

10.1.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,0500
TOTAL Material:				R\$ 13,3200	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4650	
VALOR:				R\$ 27,39	
VALOR COM BDI:				R\$ 35,78	

10.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 323,7800	R\$ 323,7800
10248	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
17338	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 59,6300	R\$ 59,6300
TOTAL Material:				R\$ 400,0200	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350	
VALOR:				R\$ 458,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 587,75	

10.1.3. C0548 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 383,2800	R\$ 383,2800
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,7800	R\$ 202,7800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:				R\$ 645,8912	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800	
VALOR:				R\$ 726,07	
VALOR COM BDI:				R\$ 927,58	

10.1.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 383,2800	R\$ 383,2800
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,7800	R\$ 202,7800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:				R\$ 645,8912	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800	
VALOR:				R\$ 726,07	
VALOR COM BDI:				R\$ 927,58	

10.1.5. C0355 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 315,0000	R\$ 315,0000
10951	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 528,2800	R\$ 528,2800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA
Fls. 11326
Inscrição Permanente

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 44,000	R\$ 44,000
11516	MASSA PARA VEDAR	KG	0,10000000	R\$ 24,300	R\$ 2,430
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,200	R\$ 14,400

TOTAL Material: R\$ 84,830

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,700	R\$ 56,100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,300	R\$ 60,900
TOTAL Mão de Obra:				R\$	117,000
VALOR:				R\$	996,13
VALOR COM BDI:				R\$	1.283,21

10.1.6. C1151 BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756

TOTAL Material: R\$ 49,3856

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,700	R\$ 9,3500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,300	R\$ 10,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$	19,5000
VALOR:				R\$	67,93
VALOR COM BDI:				R\$	87,51

10.1.7. C1987 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 66,3400	R\$ 0,0663
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 23,3700

TOTAL Material: R\$ 23,6793

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5000	R\$ 17,0500
TOTAL Mão de Obra:				R\$	39,8970
VALOR:				R\$	63,63
VALOR COM BDI:				R\$	81,97

10.1.8. C4088 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,3000	R\$ 0,5784
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 250,9300	R\$ 250,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280

TOTAL Material: R\$ 262,2364

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12540	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$	56,0240
VALOR:				R\$	318,26
VALOR COM BDI:				R\$	408,98

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 8,1400	R\$ 4,0700

TOTAL Material: R\$ 4,0700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12540	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5000	R\$ 4,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$	7,7655

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 846,4900	R\$ 0,8465
TOTAL Serviço:				R\$	0,8465
VALOR:				R\$	12,70
VALOR COM BDI:				R\$	16,36

10.1.10. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 100 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 124,8700	R\$ 124,8700
12132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/AVATARINO 1/2"	UN	1,00000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.



026

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
TOTAL Material:				R\$ 322,368
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350
VALOR:				R\$ 377,95
VALOR COM BDI:				R\$ 485,98

10.1.11. C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 93,8100	R\$ 93,8100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 124,8700	R\$ 124,8700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 74,8600	R\$ 74,8600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
TOTAL Material:				R\$ 338,9368
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,9975
VALOR:				R\$ 441,93
VALOR COM BDI:				R\$ 568,29

10.1.12. C1818 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
10837 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	R\$ 172,8900	R\$ 172,8900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 14,5200
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 124,8700	R\$ 124,8700
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 34,9500	R\$ 34,9500
TOTAL Material:				R\$ 381,8124
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 122,3970
VALOR:				R\$ 504,21
VALOR COM BDI:				R\$ 648,52

10.1.13. C12504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 83,7500	R\$ 83,7500
TOTAL Material:				R\$ 83,8256
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,89000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9163
12320 ENCANADOR	H	0,89000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,0848
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,0011
VALOR:				R\$ 116,8267
VALOR COM BDI:				R\$ 149,8278

10.1.14. C1818 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 72,3300	R\$ 0,0362
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
11848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 187,8300	R\$ 187,8300
TOTAL Material:				R\$ 187,9472
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5900	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,4050



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 240,35
VALOR COM BDI: R\$ 282,57

10.1.15. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO				
TOTAL Material:				R\$ 30,8400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
PEDREIRO				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3850
VALOR:				R\$ 41,23
VALOR COM BDI:				R\$ 53,11
10.1.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	UN	1,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 33,3000
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO				
TOTAL Material:				R\$ 33,3000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
PEDREIRO				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3850
VALOR:				R\$ 43,68
VALOR COM BDI:				R\$ 54,28
10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"				
11180	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
FITA DE VEDAÇÃO				
TOTAL Material:				R\$ 80,7856
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850
AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5450
VALOR:				R\$ 99,33
VALOR COM BDI:				R\$ 127,86
10.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00100000	R\$ 65,3400	R\$ 0,0653
AREIA MEDIA				
10905	KG	0,45000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2430
CIMENTO PORTLAND				
11830	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM				
TOTAL Material:				R\$ 22,5883
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
AZULEJISTA				
12543	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200
VALOR:				R\$ 58,93
VALOR COM BDI:				R\$ 75,91
10.1.19. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	M2	1,00000000	R\$ 367,1100	R\$ 367,1100
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				
11580	UN	4,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 22,3200
PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS				
TOTAL Material:				R\$ 389,4300
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
PEDREIRO				
12543	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,7600
VALOR:				R\$ 437,56
VALOR COM BDI:				R\$ 563,70
10.1.20. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=85cm (PINTADO) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,07900000	R\$ 72,3300	R\$ 5,7141
AREIA GROSSA				
10280	M3	0,03200000	R\$ 73,7500	R\$ 2,3600
BRITA				
10441	KG	9,88600000	R\$ 1,0000	R\$ 9,8860
CAL HIDRATADA				
10905	KG	18,52100000	R\$ 0,5400	R\$ 10,0013
CIMENTO PORTLAND				
12081	UN	45,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 39,6000
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				
12098	KG	0,38000000	R\$ 3,0500	R\$ 1,1590
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO				
TOTAL Material:				R\$ 29,5604



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls. 11329
Comissão Permanente

028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543	SERVEnte	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:				R\$	108,6220
VALOR:				R\$	188,78
VALOR COM BDI:				R\$	218,71

10.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	1,50000000	R\$ 8,0200	R\$ 12,0300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04400000	R\$ 72,3300	R\$ 3,1825
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,83000000	R\$ 0,5400	R\$ 12,3622
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,5371
11805	PEDRISCO	M3	0,08100000	R\$ 71,5400	R\$ 5,8039
12491	PIA EM INOX 3,00x0,80 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 1.028,3500	R\$ 1.028,3500
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 158,8900	R\$ 158,8900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"	UN	0,00000000	R\$ 42,8400	R\$ 0,0000
TOTAL Material:				R\$	1.262,7357

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12543	SERVEnte	H	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625
TOTAL Mão de Obra:				R\$	229,6950
VALOR:				R\$	1.492,43
VALOR COM BDI:				R\$	1.922,55

10.1.22. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,0200	R\$ 9,1428
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,3300	R\$ 2,1699
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,5400	R\$ 8,8452
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11805	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 71,5400	R\$ 2,8616
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 433,8500	R\$ 433,8500
11883	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 158,8900	R\$ 317,7200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 83,7500	R\$ 167,5000
12285	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 68,0000
TOTAL Material:				R\$	1.012,5997

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$	238,1600
VALOR:				R\$	1.251,78
VALOR COM BDI:				R\$	1.612,52

10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 275,1400	R\$ 22,0112
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,5800	R\$ 14,2590
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 691,2500	R\$ 691,2500
TOTAL Material:				R\$	727,5202

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$	108,9600



Construtora Borges Carneiro Ltda.

029

PRECATÓRIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls. 11330
Comissão Permanente

VALOR LICITAÇÃO R\$ 836,48
R\$
VALOR COM BDI 1.877,55

10.1.34. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2700
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,00000000	R\$ 101,7300
11930	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 318,7000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,8000
TOTAL Material:				R\$ 474,5025

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,2700
VALOR:				R\$ 585,65
VALOR COM BDI:				R\$ 754,43

10.1.25. C03M BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	UN	1,00000000	R\$ 1.780,7900
TOTAL Material:				R\$ 1.780,7900

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,0900
VALOR:				R\$ 1.853,52
VALOR COM BDI:				R\$ 2.387,70

10.2.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 37,9000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	R\$ 2,6900
TOTAL Material:				R\$ 4,6704

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,8380
VALOR:				R\$ 18,51
VALOR COM BDI:				R\$ 26,43

10.2.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 37,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,5300
TOTAL Material:				R\$ 8,3171

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8905
VALOR:				R\$ 26,51
VALOR COM BDI:				R\$ 34,15

10.2.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 43,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 37,9000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,4800
TOTAL Material:				R\$ 14,1900

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450
VALOR:				R\$ 32,81
VALOR COM BDI:				R\$ 42,37



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00220000	R\$ 43,7100	R\$ 0,0962
11888	L	0,00080000	R\$ 37,9500	R\$ 0,0304
12204	M	1,40000000	R\$ 18,2900	R\$ 25,6060
TOTAL Material:				R\$ 25,7326
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9630
VALOR:				R\$ 51,70
VALOR COM BDI:				R\$ 66,60
10.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1 1/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	UN	1,00000000	R\$ 73,6200	R\$ 73,6200
TOTAL Material:				R\$ 73,6200
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4330
VALOR:				R\$ 85,05
VALOR COM BDI:				R\$ 106,56
10.3.2. C2186 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806	UN	1,00000000	R\$ 54,4100	R\$ 54,4100
TOTAL Material:				R\$ 54,6638
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	H	0,81000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3652
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6249
VALOR:				R\$ 77,29
VALOR COM BDI:				R\$ 99,91
10.3.3. C2187 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	UN	1,00000000	R\$ 66,8100	R\$ 66,8100
TOTAL Material:				R\$ 66,9340
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	H	0,81000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3652
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6249
VALOR:				R\$ 89,56
VALOR COM BDI:				R\$ 115,37
10.3.4. C2188 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11808	UN	1,00000000	R\$ 96,8900	R\$ 96,8900
TOTAL Material:				R\$ 97,3976
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,2355
VALOR:				R\$ 132,60
VALOR COM BDI:				R\$ 170,82
10.3.5. C1863 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8722	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
10026	KG	0,00300000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1311
11180	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:				R\$ 0,8986
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
12320	H	0,08000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,6256



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORÁ
Fls.: 1332
Comissão Permanente
de Licitação

10.3.6. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1748
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:				R\$ 1,7198	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5083
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3381	
VALOR:				R\$ 5,06	
VALOR COM BDI:				R\$ 6,52	
10.3.7. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 43,7100	R\$ 0,1748
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
TOTAL Material:				R\$ 3,8038	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5635	
VALOR:				R\$ 9,37	
VALOR COM BDI:				R\$ 12,07	
10.3.8. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,68000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	R\$ 47,6700	R\$ 28,6020
12288	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 210,0100	R\$ 210,0100
TOTAL Material:				R\$ 239,1196	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800	
VALOR:				R\$ 315,30	
VALOR COM BDI:				R\$ 403,59	
10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	R\$ 59,1500	R\$ 76,8950
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,28000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,7112
C1806	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	R\$ 127,3800	R\$ 2,5478
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,28000000	R\$ 41,3200	R\$ 52,6632
TOTAL Serviço:				R\$ 139,2170	
VALOR:				R\$ 138,22	
VALOR COM BDI:				R\$ 178,34	
10.4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	R\$ 42,0600	R\$ 3,3648
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 49,6800
C0840	CONCRETO PVVBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 385,8900	R\$ 30,8552
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	R\$ 94,4700	R\$ 16,2486
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:				R\$ 110,9360	
VALOR:				R\$ 110,84	
VALOR COM BDI:				R\$ 142,91	
10.4.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 72,3300	R\$ 0,7233
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 95,4600	R\$ 100,2330
TOTAL Material:				R\$ 104,0883	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	H	1,50000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda

PREFEITURA MUNIC. DE TAPIVOCA
Fls. 11333
Comissão Permanente
de Licitação nº 015/2009

TOTAL Mão de Obra:		54,4800
VALOR:		R\$ 158,55
VALOR COM BDI:		R\$ 204,34

10.4.4. C2066 RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,7700
02320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 39,0900	R\$ 3,7580
VALOR:			R\$ 8,76	
VALOR COM BDI:			R\$ 12,57	

10.4.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02108	AREIA MEDIA	MO	0,00050000	R\$ 85,3400
02441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 1,0600
03625	CIMENTO PORTLAND	KG	0,08000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:			R\$ 86,9400	R\$ 6,1425
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700
02543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 36,2700	R\$ 4,4865
VALOR:			R\$ 8,83	
VALOR COM BDI:			R\$ 9,54	

10.4.6. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	2,85000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,5000	R\$ 41,2075
VALOR:			R\$ 41,2075	
VALOR COM BDI:			R\$ 41,21	

10.4.7. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CADA EM ALVENARIA (M3)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	4,60000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,5000	R\$ 71,9965
VALOR:			R\$ 72,00	
VALOR COM BDI:			R\$ 82,75	

10.4.8. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,5000	R\$ 26,4350
VALOR:			R\$ 26,43	
VALOR COM BDI:			R\$ 34,05	

10.4.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00800000	R\$ 126,3600
02708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00800000	R\$ 183,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 309,5700	R\$ 2,8378
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,01900000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,5000	R\$ 0,3048
VALOR:			R\$ 3,14	
VALOR COM BDI:			R\$ 4,04	

10.4.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 126,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 126,3600	R\$ 28,0772
VALOR:			R\$ 28,08	
VALOR COM BDI:			R\$ 34,17	

10.4.11. C2988 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 74,5200
02729	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 232,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 307,2300	R\$ 1,4544
VALOR:			R\$ 1,45	
VALOR COM BDI:			R\$ 1,87	

11.1.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	2,85000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,5000	R\$ 41,2075
VALOR:			R\$ 41,21	
VALOR COM BDI:			R\$ 53,08	

11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 126,3600	R\$ 1,2363
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 163,2100	R\$ 1,5095
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8378	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,01950000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3048	
VALOR:				R\$ 3,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 4,24	
11.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 126,3600	R\$ 28,0772
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,0772	
VALOR:				R\$ 28,08	
VALOR COM BDI:				R\$ 36,17	
11.1.4. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 232,7100	R\$ 1,4544
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,4544	
VALOR:				R\$ 1,45	
VALOR COM BDI:				R\$ 1,87	
11.1.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 131,3900	R\$ 4,5967
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,4800	R\$ 1,4511
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,0478	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3275	
VALOR:				R\$ 22,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 28,83	
11.1.6. C2960 LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 72,3300	R\$ 83,1795
TOTAL Material:				R\$ 83,1795	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2150	
VALOR:				R\$ 103,39	
VALOR COM BDI:				R\$ 133,19	
11.2.1. C1609 LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	M3	0,59800000	R\$ 85,3400	R\$ 45,6073
10280	BRITA	M3	0,87500000	R\$ 73,7500	R\$ 64,7525
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:				R\$ 229,1598	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,3400	
VALOR:				R\$ 518,56	
VALOR COM BDI:				R\$ 688,22	
11.2.2. C1409 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1100	R\$ 2,8440
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,19000000	R\$ 13,3600	R\$ 2,5384
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,5600	R\$ 2,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
TOTAL Material:				R\$ 18,5824	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10496	CARPINEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAPIRICA
Fls. 11335

034

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10.820
VALOR	R\$ 66,64
VALOR COM BDI	R\$ 84,50

11.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,2000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 0,1940
TOTAL Material:				R\$ 9,3940
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 1,3410
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 1,3410
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6820
VALOR:				R\$ 12,0760
VALOR COM BDI:				R\$ 14,7580

11.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 22,2000

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,92000000	R\$ 85,3400
10280	BRITA	M3	0,82700000	R\$ 73,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00000000	R\$ 0,5400
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,5400
TOTAL Material:				R\$ 335,7340

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,5000
VALOR:				R\$ 444,88
VALOR COM BDI:				R\$ 573,06

11.2.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,2700
VALOR:				R\$ 134,84
VALOR COM BDI:				R\$ 175,70

11.2.6. C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800
TOTAL Material:				R\$ 29,8800

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,30670000	R\$ 29,7500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,7500
VALOR:				R\$ 85,16
VALOR COM BDI:				R\$ 120,06

11.3.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 29,3600
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,1100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,2100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,3600
11846	SARAFÃO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,5900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,80000000	R\$ 9,8900
TOTAL Material:				R\$ 83,6200

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 114,30
VALOR COM BDI:				R\$ 147,34

11.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FRIA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 9,2200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 0,1940
TOTAL Material:				R\$ 9,4140



Construtora Borges Carneiro Ltda.

13336
Comissão Permanente de Licitação
P. Fls.: 13336

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1730
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4530
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
				VALOR:	R\$ 12,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,2000	R\$ 10,5800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1948
				TOTAL Material:	R\$ 10,7748

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
				VALOR:	R\$ 13,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,75

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8508

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 65,3400	R\$ 60,7009
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 73,7500	R\$ 46,2413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,5400	R\$ 14,9519
				TOTAL Material:	R\$ 335,7341

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
				VALOR:	R\$ 444,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 573,09

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
				VALOR:	R\$ 134,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,76

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
				TOTAL Material:	R\$ 29,8800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,38670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,3092
				VALOR:	R\$ 93,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 120,05

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 65,3400	R\$ 4,7698
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,7404
				TOTAL Material:	R\$ 20,5162

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
12543	SERVEANTE	H	1,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6341
				VALOR:	R\$ 52,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,18

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	KG	0,28000000	R\$ 6,1800	R\$ 1,7508
19506	MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 33,8600	R\$ 38,7080



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. BENTONÓPOLIS
Fls.: 11337
36

19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,40000000 | R\$ 0,00000000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$	21,7240
VALOR:				R\$	85,05
VALOR COM BDI:				R\$	83,80

11.4.3. C2067 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,3400	R\$ 2,3849
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3696
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,15000000	R\$ 3,7800	R\$ 4,3470
TOTAL Material:				R\$	10,1015

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$	22,8250
VALOR:				R\$	32,93
VALOR COM BDI:				R\$	42,42

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 65,3400	R\$ 0,4704
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 123,1700	R\$ 123,1700
TOTAL Material:				R\$	125,2560

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$	108,9600
VALOR:				R\$	234,22
VALOR COM BDI:				R\$	301,72

11.5.2. C2788 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 13,1200
11081	ELETRODOS	KG	1,23000000	R\$ 17,6100	R\$ 21,6603
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	R\$ 8,0600	R\$ 49,3272
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	R\$ 8,0600	R\$ 164,5046
12186	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	R\$ 32,5400	R\$ 40,6750
TOTAL Material:				R\$	288,2071

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$	412,3810
VALOR:				R\$	701,58
VALOR COM BDI:				R\$	903,79

11.5.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 36,4500	R\$ 7,2900
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 77,3500	R\$ 30,9400
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 48,4500	R\$ 29,0700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 68,7500	R\$ 185,6250
TOTAL Material:				R\$	252,9250

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:				R\$	54,0020
VALOR:				R\$	306,95
VALOR COM BDI:				R\$	395,39



Construtora Borges Carneiro Ltda.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 11338
34

11.5.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,4992
11100	L	0,18000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
11346	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
12293	L	0,12000000	R\$ 21,8600	R\$ 2,6232
TOTAL Material:				R\$ 7,4848
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12396	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320
VALOR:				R\$ 37,52
VALOR COM BDI:				R\$ 48,33

11.5.1. C3461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	0,19000000	R\$ 12,6600	R\$ 2,4054
12079	KG	0,31000000	R\$ 7,3900	R\$ 2,2909
TOTAL Material:				R\$ 4,7400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,20000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,7540
12396	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,9850
VALOR:				R\$ 14,33
VALOR COM BDI:				R\$ 18,46

11.5.2. C1616 LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8 MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11488	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	L	0,24000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,7120
TOTAL Material:				R\$ 8,0601
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,40000000	R\$ 18,7700	R\$ 7,5080
12396	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,8930
VALOR:				R\$ 25,15
VALOR COM BDI:				R\$ 32,46

12.1. C0443 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	R\$ 43,7100	R\$ 10,9275
10253	UN	1,00000000	R\$ 885,5300	R\$ 885,5300
11180	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	UN	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
12218	M	8,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 90,8400
12284	UN	1,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 41,7800
TOTAL Material:				R\$ 914,6875
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,1100
VALOR:				R\$ 917,80
VALOR COM BDI:				R\$ 1.182,31

12.2. C0444 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	R\$ 43,7100	R\$ 10,9275
10230	UN	1,00000000	R\$ 877,7800	R\$ 877,7800
11180	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	UN	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
12218	M	6,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 90,8400
12284	UN	1,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 41,7800
TOTAL Material:				R\$ 1.026,9175
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA
 Fis. 11339
 Comissão Permanente

02312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
02320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,1900
VALOR:					R\$ 1.130,03
VALOR COM BDI:					R\$ 1.455,70

12.3. C0445 BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 43,7100
0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,00000000	R\$ 1.090,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,5100
02217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	8,00000000	R\$ 20,5000
02287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ GIRATIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:				R\$ 1.301,5575

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 18,7700
02312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
02320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,1900
VALOR:				R\$ 1.404,87
VALOR COM BDI:				R\$ 1.808,50

12.4. C0448 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,30000000	R\$ 43,7100
0288	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00000000	R\$ 1.150,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 11,2500
02218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	8,00000000	R\$ 25,5100
02288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ GIRATIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 70,7500
TOTAL Material:				R\$ 1.308,4530

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,7700
02312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
02320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				R\$ 1.527,34
VALOR COM BDI:				R\$ 1.967,52

12.5. C0447 BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 43,7100
0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000	R\$ 1.730,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,5100
02217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	8,00000000	R\$ 20,5000
02287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ GIRATIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:				R\$ 1.842,0875

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 18,7700
02312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
02320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,1900
VALOR:				R\$ 2.045,21
VALOR COM BDI:				R\$ 2.634,04

12.6. C0448 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00000000	R\$ 2.371,3700
TOTAL Material:				R\$ 2.371,3700



Construtora Borges Carneiro Ltda

PREFEITURA MUNIC. DE IPIRATUNA
Fls. 13340
Comissão Permanente
de Licitação
2.374.3798

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 134,1800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$	351,0200
VALOR:				R\$	2.722,37
VALOR COM BDI:				R\$	3.508,98

12.7. CM48 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 15 CV (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P-15CV	UN	1,00000000	R\$ 2.888,0500	R\$ 2.888,0500
TOTAL Material:				R\$	2.888,0500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 134,1800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$	351,0200
VALOR:				R\$	3.018,05
VALOR COM BDI:				R\$	3.886,14

12.8. CM50 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P-25CV	UN	1,00000000	R\$ 5.077,3300	R\$ 5.077,3300
TOTAL Material:				R\$	5.077,3300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 187,7000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$	425,1800
VALOR:				R\$	5.902,51
VALOR COM BDI:				R\$	7.088,33

12.9. CM51 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 20 CV (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P-20 CV	UN	1,00000000	R\$ 4.189,4200	R\$ 4.189,4200
TOTAL Material:				R\$	4.189,4200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 187,7000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$	425,1800
VALOR:				R\$	4.594,60
VALOR COM BDI:				R\$	5.918,78

12.10. CM52 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAY. SUÇÃO (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,38000000	R\$ 43,7100	R\$ 16,6056
10261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	UN	1,00000000	R\$ 890,2300	R\$ 890,2300
11260	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	2,30000000	R\$ 4,8200	R\$ 9,5400
11436	LUNA PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	6,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 18,0000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 410,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 302,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1)	UN	1,00000000	R\$ 41,7900	R\$ 41,7900
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:				R\$	1.731,3398

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 65,6950
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,4310
VALOR:	R\$ 1.877,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.418,94

12.11. C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,35000000	R\$ 43,7100	R\$ 15,3085
10285	UN	1,00000000	R\$ 747,0800	R\$ 747,0800
11260	UN	2,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 9,6400
11438	UN	8,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 24,0000
12218	M	40,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 605,6000
12284	UN	2,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 83,5600
TOTAL Material:				R\$ 1.478,1385

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 46,9250
12312	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,3410
VALOR:				R\$ 1.588,48
VALOR COM BDI:				R\$ 2.046,28

12.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,25000000	R\$ 43,7100	R\$ 10,9275
10258	UN	1,00000000	R\$ 861,5700	R\$ 861,5700
11298	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
11444	UN	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
12223	M	40,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 312,0000
12286	UN	2,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 75,5400
TOTAL Material:				R\$ 1.076,2975

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 46,9250
12312	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,3410
VALOR:				R\$ 1.188,64
VALOR COM BDI:				R\$ 1.527,34

12.13. C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,25000000	R\$ 43,7100	R\$ 10,9275
10258	UN	1,00000000	R\$ 832,1100	R\$ 832,1100
11298	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
11444	UN	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
12223	M	40,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 312,0000
12286	UN	2,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 75,5400
TOTAL Material:				R\$ 1.046,8375

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 46,9250
12312	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,3410
VALOR:				R\$ 1.158,18
VALOR COM BDI:				R\$ 1.489,39

12.14. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,36000000	R\$ 43,7100	R\$ 15,7356
10282	UN	1,00000000	R\$ 1.047,4200	R\$ 1.047,4200
11260	UN	2,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 9,6400
11438	UN	8,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 24,0000



Construtora Borges Carneiro Ltda.

VIA TUBA MUNIC. DE ITAIPUCO
 Nº Fis. 13342
 Comissão Permanente
 de Licitação

041

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 410,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 302,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 41,7800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:					R\$ 1.812,5298

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310
VALOR:					R\$ 2.058,96
VALOR COM BDI:					R\$ 2.652,35

12.15. C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,38000000	R\$ 43,7100	R\$ 16,6098
10263	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	UN	1,00000000	R\$ 983,2900	R\$ 983,2900
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 9,6400
11439	LUNA PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	6,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 18,0000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 410,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 302,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 41,7800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:					R\$ 1.836,3998

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310
VALOR:					R\$ 2.004,83
VALOR COM BDI:					R\$ 2.582,82

12.16. C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,45000000	R\$ 43,7100	R\$ 19,6695
10264	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	UN	1,00000000	R\$ 1.135,8200	R\$ 1.135,8200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 9,6400
11439	LUNA PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	6,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 18,0000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 410,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 302,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,7800	R\$ 41,7800
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:					R\$ 2.001,9895

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310
VALOR:					R\$ 2.148,42
VALOR COM BDI:					R\$ 2.787,58

12.17. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 43,7100	R\$ 10,9275
10260	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	UN	1,00000000	R\$ 721,8700	R\$ 721,8700
11290	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
11444	LUNA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	6,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 10,8000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	20,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 156,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 302,8000



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação nº 11343

042

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12285	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CICRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 37,7700
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CICRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,7900	R\$ 41,7900
TOTAL Material:					R\$ 1.287,3875
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3410
VALOR:					R\$ 1.396,73
VALOR COM IBI:					R\$ 1.798,27

12.18.0480 BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,30000000	R\$ 43,7100	R\$ 13,1130
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	UN	1,00000000	R\$ 2.296,6600	R\$ 2.296,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	2,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 54,9400
12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	12,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 433,8000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CICRIVO - 50MM (2")	UN	2,00000000	R\$ 107,1700	R\$ 214,3400
TOTAL Material:					R\$ 3.013,6630
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310
VALOR:					R\$ 3.160,09
VALOR COM IBI:					R\$ 4.070,83

12.18.0481 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10286	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000000	R\$ 33,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:					R\$ 33,6600
VALOR:					R\$ 33,66
VALOR COM IBI:					R\$ 43,54

13.1.0254 TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANIS (M)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 40,0100	R\$ 0,9202
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	1,01000000	R\$ 10,4600	R\$ 10,5640
TOTAL Material:					R\$ 12,3335
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 31,62
VALOR COM IBI:					R\$ 40,73

13.3.0438 CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCEPTO ESCAVAÇÃO E TAMPAS (UN)					
Item	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0573	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	R\$ 59,1900	R\$ 105,2670
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPONERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PV PAREDE	M2	1,83000000	R\$ 6,1250	R\$ 11,1996
C1606	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	R\$ 519,5000	R\$ 20,7800
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	R\$ 41,3200	R\$ 75,6156
TOTAL Serviço:					R\$ 212,8622
VALOR:					R\$ 212,86
VALOR COM IBI:					R\$ 274,23

13.3.0473 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
Item	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	R\$ 42,0600	R\$ 3,3648
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	4,20000000	R\$ 12,4200	R\$ 49,9800
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM ADREAGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 385,8900	R\$ 30,8552
C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	R\$ 94,4700	R\$ 16,2488
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVADO	M3	0,08000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO
154.8400/10.7872
Fls. 813446

TOTAL Serviço: R\$ 110,9360
VALOR: R\$ 110,94
VALOR COM BDI: R\$ 142,91

13.4. C0617 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	4,83000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9985
VALOR:					R\$ 72,00
VALOR COM BDI:					R\$ 92,75
13.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR COM BDI:					R\$ 53,09
13.6. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 34,05
13.7. C2585 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 43,7100	R\$ 0,2186
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 37,8600	R\$ 0,2847
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,8178
TOTAL Material:					R\$ 4,3211
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,5248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4016
VALOR:					R\$ 13,22
VALOR COM BDI:					R\$ 17,03
13.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4455
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 40,0100	R\$ 0,4001
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,5044
TOTAL Material:					R\$ 7,3500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7270
VALOR:					R\$ 18,48
VALOR COM BDI:					R\$ 23,81
13.9. C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	R\$ 2,2700	R\$ 0,7491
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 40,0100	R\$ 0,4002
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,3829
TOTAL Material:					R\$ 10,7222
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,0456
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 28,54
VALOR COM BDI:					R\$ 36,77
13.10. C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	R\$ 40,0100	R\$ 0,8002
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,5949
TOTAL Material:					R\$ 12,3335
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2868



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRESELA MUNIC. DE ITAPIPOCA
 Fis. 13345
 Comissão Permanente

044

VALOR de Licitação: R\$ 29,988
 VALOR COM BDI: R\$ 51,82

13.11. C1561 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01000000	R\$ 43,7100	R\$ 0,4371
11283	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
11888	L	0,01500000	R\$ 37,9600	R\$ 0,5694
TOTAL Material:				R\$ 2,3565

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3852
VALOR:				R\$ 12,74
VALOR COM BDI:				R\$ 16,41

13.12. C1567 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01000000	R\$ 43,7100	R\$ 0,4371
11284	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11888	L	0,02000000	R\$ 37,9600	R\$ 0,7592
TOTAL Material:				R\$ 2,9963

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3852
VALOR:				R\$ 13,88
VALOR COM BDI:				R\$ 17,82

13.13. C1569 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	R\$ 43,7100	R\$ 2,1855
11282	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
11888	L	0,08000000	R\$ 37,9600	R\$ 3,0368
TOTAL Material:				R\$ 11,1823

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12320	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,6925
VALOR:				R\$ 27,87
VALOR COM BDI:				R\$ 35,98

13.14. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02800000	R\$ 43,7100	R\$ 1,2236
18240	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	L	0,04000000	R\$ 37,9600	R\$ 1,5184
TOTAL Material:				R\$ 3,4920

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 14,73
VALOR COM BDI:				R\$ 18,88

13.15. C4889 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,03000000	R\$ 43,7100	R\$ 1,3113
18235	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11888	L	0,04700000	R\$ 37,9600	R\$ 1,7841
TOTAL Material:				R\$ 5,3454

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 16,47
VALOR COM BDI:				R\$ 21,22

13.16. C4386 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04000000	R\$ 43,7100	R\$ 1,7484
18242	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAJUBA
Fls. 11346

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	RS 37,9000	RS 113,70
					TOTAL Material: RS 113,70

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	RS 16,7700	RS 7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	RS 20,3200	RS 8,5344
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,5778
VALOR:					RS 25,73
VALOR COM BDI:					RS 33,15

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	RS 2,8000	RS 5,7800
10076	ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	RS 1,7800	RS 1,7800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	RS 11,8600	RS 11,8600
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09800000	RS 40,0100	RS 2,2408
TOTAL Material:					RS 21,4808

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	RS 16,7700	RS 7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	RS 20,3200	RS 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0614
VALOR:					RS 38,52
VALOR COM BDI:					RS 48,62

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	RS 2,8900	RS 5,7800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	RS 15,7500	RS 15,7500
11361	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04800000	RS 40,0100	RS 1,8408
TOTAL Material:					RS 23,3708

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	RS 16,7700	RS 7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	RS 20,3200	RS 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0614
VALOR:					RS 40,43
VALOR COM BDI:					RS 52,08

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	RS 43,7100	RS 0,9836
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	RS 37,9600	RS 1,2527
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	RS 5,0900	RS 5,0900
TOTAL Material:					RS 7,3263

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	RS 16,7700	RS 4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	RS 20,3200	RS 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,7561
VALOR:					RS 18,08
VALOR COM BDI:					RS 23,29

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	RS 43,7100	RS 3,2783
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	RS 37,9600	RS 4,5552
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	RS 11,4500	RS 11,4500
TOTAL Material:					RS 19,2835

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	RS 16,7700	RS 7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	RS 20,3200	RS 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,0614
VALOR:					RS 36,34
VALOR COM BDI:					RS 46,81

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	RS 43,7100	RS 2,5133
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	RS 37,9600	RS 3,4544
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	RS 10,9400	RS 10,9400
TOTAL Material:					RS



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRECATÓRIO MUNIC. DE ITAPIRICA
Fls. 13347

046

Comissão Permanente

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 18,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614
				VALOR:	R\$ 33,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 43,76

13.22. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
				TOTAL Material:	R\$ 52,7300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
				VALOR:	R\$ 71,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,82

13.23. C0901 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AO CA-80	KG	1,75000000	R\$ 8,0200	R\$ 14,0350
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02200000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2141
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 85,3400	R\$ 8,9607
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,48000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,9276
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 29,3600	R\$ 3,0828
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,3800
11805	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 71,5400	R\$ 3,0047
2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 60,7800
2228	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	R\$ 30,8300	R\$ 12,2520
				TOTAL Material:	R\$ 121,3889

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90500000	R\$ 18,7700	R\$ 10,1459
10496	CARPINTEIRO	H	0,90500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5859
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
				VALOR:	R\$ 501,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 588,43

13.24. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	R\$ 42,0800	R\$ 3,3664
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 8,5mm	KG	4,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 49,6800
C0840	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 385,8900	R\$ 30,8712
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	M2	0,17200000	R\$ 94,4700	R\$ 16,2488
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
				TOTAL Serviço:	R\$ 110,9360
				VALOR:	R\$ 110,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,91

14.1. C0843 CONCRETO FVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,8508
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8508

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,89900000	R\$ 85,3400	R\$ 76,6432
10280	BRITA	M3	0,82700000	R\$ 73,7500	R\$ 60,8813
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4800
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,5400	R\$ 14,9619
				TOTAL Material:	R\$ 306,2964

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
				VALOR:	R\$ 415,45



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls.: 11348
Comissão Permanente

VALOR COM BDI: 173,75

14.2. C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
0243	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
				VALOR:	R\$ 134,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 23,0500	R\$ 9,9115
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
0408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 18,2100	R\$ 4,5525
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 7,0227
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	R\$ 9,8900	R\$ 18,0040
				TOTAL Material:	R\$ 60,9107

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
0488	CARPANTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
				VALOR:	R\$ 111,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 143,75

14.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 9,2100	R\$ 11,0520
0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
				TOTAL Material:	R\$ 11,2470

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
				VALOR:	R\$ 14,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

14.5. C2798 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	R\$ 87,8500	R\$ 6,1495
0786	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	R\$ 101,8700	R\$ 7,6403
0798	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,5995
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,3893

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0215
				VALOR:	R\$ 17,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

14.6. C2925 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 131,3500	R\$ 4,5968
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,4500	R\$ 1,4511
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0480

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
				VALOR:	R\$ 22,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,83

14.7. C0716 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0990	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,00960000	R\$ 126,3600	R\$ 1,2333
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00960000	R\$ 163,2100	R\$ 1,5666
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8379

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,01900000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3048
				VALOR:	R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

14.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PR. MANTOVA MUNIC. DE ITAIPICA 048
 Fls. 13349
 Comissão Permanente

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 126,3000	R\$ 28,0772
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,0772
				VALOR:	R\$ 28,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,17

14.8. C298B ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 232,7100	R\$ 1,4544
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4544
				VALOR:	R\$ 1,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,87

14.16. C29E2 LASTRO DE BRITA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 73,7500	R\$ 84,8125
				TOTAL Material:	R\$ 84,8125

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,0000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0000
				VALOR:	R\$ 116,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 149,32

15.1. C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 65,3400	R\$ 2,6965
10441	CAL HIDRATADA	KG	8,19000000	R\$ 1,0600	R\$ 8,5614
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
				TOTAL Material:	R\$ 43,6225

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	H	1,84000000	R\$ 15,5000	R\$ 28,8120
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,9670
				VALOR:	R\$ 103,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,19

15.2. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:3) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,3400	R\$ 0,9801
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3106
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
				TOTAL Material:	R\$ 20,9681

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,5000	R\$ 17,4180
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1880
				VALOR:	R\$ 59,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 76,20

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 65,3400	R\$ 23,8380
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 63,9500	R\$ 70,3450
				TOTAL Material:	R\$ 153,3110

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 139,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,1200
				VALOR:	R\$ 417,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 538,31

15.4. C298B TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAXA EM ALVENARIA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	KG	5,27000000	R\$ 8,1200	R\$ 42,8954
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,6570
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 65,3400	R\$ 2,1562



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 23.7500	R\$ 2.9500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 29.3600	R\$ 11.7440
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 6,1200
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,1592
				TOTAL Material:	R\$ 89,7941

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498	CARPINEIRO	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 12,4480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,7862
				VALOR:	R\$ 196,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 253,23

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.5. C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)					
Material					
10190	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	R\$ 52,6700	R\$ 52,6700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,6600	R\$ 6,2685
				TOTAL Material:	R\$ 85,6294

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 385,8600	R\$ 15,4278
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2900	R\$ 9,1300
				TOTAL Serviço:	R\$ 24,5678
				VALOR:	R\$ 122,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 158,32

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material					
10280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 73,7500	R\$ 84,8125
				TOTAL Material:	R\$ 84,8125

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 31,1200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1200
				VALOR:	R\$ 115,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 148,32

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.7. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	R\$ 87,8500	R\$ 6,1355
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	R\$ 101,8700	R\$ 7,6253
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	R\$ 22,8500	R\$ 1,5855
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,3463

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0215
				VALOR:	R\$ 17,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,38

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.8. C2926 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMBINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 131,3600	R\$ 4,5977
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,4800	R\$ 1,4511
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0488

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5600	R\$ 16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA
Fls. 11351
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 28,38
VALOR COM BDI: R\$ 28,83

15.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690			R\$ 126,3000	R\$ 1,2363
0708			R\$ 183,2100	R\$ 1,5666
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,8029

Mão de Obra				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243			R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,3048
VALOR:				R\$ 3,14
VALOR COM BDI:				R\$ 4,84

15.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
Equipamento Custo Horário				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690			R\$ 126,3000	R\$ 28,0772
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 28,0772
VALOR:				R\$ 28,08
VALOR COM BDI:				R\$ 36,17

16.1. C4760 TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
Material				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026			R\$ 43,7100	R\$ 0,3238
11888			R\$ 37,9800	R\$ 0,4288
8208			R\$ 17,5100	R\$ 19,2610
TOTAL Material:				R\$ 20,0134

Mão de Obra				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043			R\$ 18,7700	R\$ 10,0630
0230			R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2550
VALOR:				R\$ 42,27
VALOR COM BDI:				R\$ 54,45

16.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)				
Material				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208			R\$ 83,2400	R\$ 83,8724
TOTAL Material:				R\$ 83,8724

Mão de Obra				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043			R\$ 18,7700	R\$ 11,7390
0230			R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9630
VALOR:				R\$ 89,84
VALOR COM BDI:				R\$ 115,73

16.3. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)				
Material				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17483			R\$ 116,8400	R\$ 116,8400
TOTAL Material:				R\$ 116,8400

Mão de Obra				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043			R\$ 18,7700	R\$ 1,8770
0230			R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7090
VALOR:				R\$ 120,35
VALOR COM BDI:				R\$ 155,05

16.4. C4844 CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LAJITO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)				
Serviço				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073			R\$ 59,1500	R\$ 133,6790
C0776			R\$ 8,1200	R\$ 14,7482
C1805			R\$ 127,3800	R\$ 8,3860
C3037			R\$ 41,3200	R\$ 90,5812
TOTAL Serviço:				R\$ 254,3784
VALOR:				R\$ 254,38
VALOR COM BDI:				R\$ 327,89

16.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)				
Serviço				
	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0934			R\$ 42,0800	R\$ 3,3648
C0218			R\$ 12,4200	R\$ 49,8930
C0840			R\$ 388,8900	R\$ 30,8552



Construtora Borges Carneiro Ltda.

COMISSÃO PERMANENTE
Fls. 113529
051

C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	RS 94,4700	RS 16,2486
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,08000000	RS 134,8400	RS 10,7872
TOTAL Serviço:					RS 110,8360
VALOR:					RS 110,84
VALOR COM BDI:					RS 142,91

17.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00200000	RS 43,7100	RS 0,0390
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	RS 37,9600	RS 0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	RS 2,5900	RS 4,6620
TOTAL Material:					RS 4,6704
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	RS 16,7700	RS 6,7080
0230	ENCANADOR	H	0,40000000	RS 20,3200	RS 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,8360
VALOR:					RS 18,51
VALOR COM BDI:					RS 24,13

17.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (42x46x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	RS 59,1500	RS 76,8950
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	RS 6,1200	RS 7,7112
C1806	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	RS 127,3600	RS 2,5470
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	RS 41,3200	RS 52,0632
TOTAL Serviço:					RS 136,2170
VALOR:					RS 136,22
VALOR COM BDI:					RS 176,34

17.3. C4775 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,08M (M2)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	RS 42,0600	RS 3,3648
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	RS 12,4200	RS 49,6800
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	RS 385,8900	RS 30,8652
C1300	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	RS 94,4700	RS 16,2486
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,08000000	RS 134,8400	RS 10,7872
TOTAL Serviço:					RS 110,8360
VALOR:					RS 110,84
VALOR COM BDI:					RS 142,91

18.1. C206 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	RS 16,7700	RS 6,7080
0230	ENCANADOR	H	0,15000000	RS 20,3200	RS 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,7560
VALOR:					RS 9,76
VALOR COM BDI:					RS 12,87

18.2. C1230 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00080000	RS 65,3400	RS 0,0327
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07500000	RS 1,0600	RS 0,0794
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,08000000	RS 0,3400	RS 0,0272
TOTAL Material:					RS 6,1425
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	PEDEIRO	H	0,20000000	RS 20,7700	RS 4,1540
0243	SERVEnte	H	0,15000000	RS 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,4865
VALOR:					RS 6,83
VALOR COM BDI:					RS 8,54

18.3. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	H	2,89000000	RS 15,5500	RS 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,2075
VALOR:					RS 41,21
VALOR COM BDI:					RS 53,09

18.4. C0617 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	H	4,63000000	RS 15,5500	RS 71,9985
TOTAL Mão de Obra:					RS 71,9985
VALOR:					RS 72,00
VALOR COM BDI:					RS 92,75

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



052

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	1,7000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 26,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,0080000	R\$ 126,3000	R\$ 1,2383
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0080000	R\$ 183,2100	R\$ 1,5095
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8378

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,0190000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3046
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3048
				VALOR:	R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,04

18.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,2222000	R\$ 128,3950	R\$ 28,0772
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,0772
				VALOR:	R\$ 28,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,17

18.8. C2688 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10996	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0000000	R\$ 74,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 232,7100	R\$ 1,4544
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4544
				VALOR:	R\$ 1,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,87

18.9. C1358 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	UN	1,0000000	R\$ 821,1300	R\$ 821,1300
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
				TOTAL Material:	R\$ 822,5300
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
02520	ENCANADOR	H	0,4000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
				VALOR:	R\$ 637,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 821,36

18.9. C4848 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,4784
				TOTAL Material:	R\$ 0,4784
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
02395	PINTOR	H	1,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
				VALOR:	R\$ 45,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,03

18.9. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00000000	R\$ 37,2700	R\$ 37,2700
				TOTAL Material:	R\$ 37,2700
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8571
				VALOR:	R\$ 41,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,98

18.9. C4828 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KGM2)	M2	0,05250000	R\$ 111,8500	R\$ 5,8721
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	R\$ 24,1900	R\$ 0,3629
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,8800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 47,3800	R\$ 0,7107
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2175
18628	ORQUIMOL	L	0,00500000	R\$ 11,7400	R\$ 0,0587



Construtora Borges Carneiro Ltda

PRECATÓRIO MUNICIPAL DE ITAIPICA
Fls. 11354
053

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0117
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	R\$ 2,400	R\$ 5,775

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530	MONTADOR	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395	PINTOR	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9579	
VALOR:				R\$ 18,45	
VALOR COM BDE:				R\$ 23,77	

19.5. CASSIN LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 232,0300	R\$ 232,0300
TOTAL Material:				R\$ 232,0300	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1000	
VALOR:				R\$ 250,18	
VALOR COM BDE:				R\$ 322,28	

19.6. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10189	AÇO CA-80	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 47,2100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4008
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 9,8900	R\$ 5,3395
TOTAL Material:				R\$ 75,5374	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120	

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 385,6900	R\$ 15,4276
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:				R\$ 24,5576	
VALOR:				R\$ 112,81	
VALOR COM BDE:				R\$ 145,32	

20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00050000	R\$ 45,5700	R\$ 0,0228
11672	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	R\$ 80,0800	R\$ 0,3203
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	R\$ 35,9600	R\$ 61,1320
TOTAL Material:				R\$ 61,4751	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7152
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,3524	
VALOR:				R\$ 74,83	
VALOR COM BDE:				R\$ 96,40	

20.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,4992
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,8900	R\$ 2,6232
TOTAL Material:				R\$ 7,4848	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320	



Construtora Borges Carneiro Ltda

054
 Fls.: 11355
 Comissão Permanente

de Licitação nº 20.0320
 VALOR: R\$ 37.52
 VALOR COM BDI: R\$ 46.33

20.3. C646 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material:				R\$ 1,0500
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0310
VALOR:				R\$ 6,08
VALOR COM BDI:				R\$ 7,83

20.4. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA E/OU PRATELEIRAS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	KG	0,50000000	R\$ 8,1400	R\$ 4,0700
TOTAL Material:				R\$ 4,0700
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	H	0,30000000	R\$ 15,5900	R\$ 4,6770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,4156
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	M3	0,00100000	R\$ 846,4900	R\$ 0,8465
TOTAL Serviço:				R\$ 0,8465
VALOR:				R\$ 12,70
VALOR COM BDI:				R\$ 16,36

20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	H	0,04000000	R\$ 22,3000	R\$ 0,8920
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8920
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	KG	38,15000000	R\$ 9,2000	R\$ 350,9800
10103	KG	0,78000000	R\$ 9,7500	R\$ 7,6025
10106	M3	0,03200000	R\$ 72,3300	R\$ 2,3146
10280	M3	0,04000000	R\$ 73,7500	R\$ 2,9500
10526	M2	1,25000000	R\$ 28,6200	R\$ 35,7750
10805	KG	20,34000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,9836
11728	KG	0,10000000	R\$ 13,3600	R\$ 1,3360
TOTAL Material:				R\$ 411,8367

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	1,25000000	R\$ 15,5900	R\$ 19,4875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 79,4745
VALOR:				R\$ 491,96
VALOR COM BDI:				R\$ 633,73

21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	H	3,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 127,7100
10708	H	1,00000000	R\$ 123,0900	R\$ 123,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 250,8000
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	UN	4,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 25,6800
10125	UN	1,00000000	R\$ 46,1000	R\$ 46,1000
10342	M	60,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 511,2000
10950	UN	5,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 20,3000
11018	UN	1,00000000	R\$ 86,9700	R\$ 86,9700
11086	M	12,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 92,8800
12352	UN	1,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 36,2000
11404	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12405	UN	1,00000000	R\$ 467,3500	R\$ 467,3500
12413	UN	1,00000000	R\$ 263,6800	R\$ 263,6800
TOTAL Material:				R\$ 1.580,9000
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

05
 FLS.: 113560
 Comissão Permanente de Licitação

			UNITÁRIO			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700		
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700		
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1600			
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00932	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 385,4700	R\$ 385,4700	
			TOTAL Serviço: R\$ 385,4700			
			VALOR: R\$ 2.377,33			
			VALOR COM BDI: R\$ 3.062,48			

21.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 133,6200	R\$ 133,6200	
			TOTAL Material: R\$ 221,3100			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800	
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,1600			
			VALOR: R\$ 371,47			
			VALOR COM BDI: R\$ 478,53			

21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 85,1600	R\$ 85,1600	
			TOTAL Material: R\$ 172,8500			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400	
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0800			
			VALOR: R\$ 247,93			
			VALOR COM BDI: R\$ 319,38			

21.4. C2085 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,00000000	R\$ 79,3100	R\$ 79,3100	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 49,8500	R\$ 49,8500	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300	
			TOTAL Material: R\$ 208,8700			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 131,3900			
			VALOR: R\$ 340,26			
			VALOR COM BDI: R\$ 438,32			

21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 86,9700	R\$ 86,9700	
			TOTAL Material: R\$ 86,9700			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860			
			VALOR: R\$ 120,76			
			VALOR COM BDI: R\$ 155,56			



Construtora Borges Carneiro Ltda.



21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A				R\$ 49,8600
TOTAL Material:				R\$ 49,8600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
ELETRICISTA				R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 83,65
VALOR COM BDI:				R\$ 107,76
21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A				R\$ 49,8600
TOTAL Material:				R\$ 49,8600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
ELETRICISTA				R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 83,65
VALOR COM BDI:				R\$ 107,76
21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A				R\$ 49,8600
TOTAL Material:				R\$ 49,8600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
ELETRICISTA				R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 83,65
VALOR COM BDI:				R\$ 107,76
21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	UN	1,00000000	R\$ 49,8600	R\$ 49,8600
DISJUNTOR TRIPOLAR 10A				R\$ 49,8600
TOTAL Material:				R\$ 49,8600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
ELETRICISTA				R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 83,65
VALOR COM BDI:				R\$ 107,76
21.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A				R\$ 9,2000
TOTAL Material:				R\$ 9,2000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 5,0310
12312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
ELETRICISTA				R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,46
VALOR COM BDI:				R\$ 26,36
21.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A				R\$ 9,2000
TOTAL Material:				R\$ 9,2000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 5,0310
12312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
ELETRICISTA				R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,46
VALOR COM BDI:				R\$ 26,36
21.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	UN	1,00000000	R\$ 111,2700	R\$ 111,2700
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				R\$ 111,2700
TOTAL Material:				R\$ 111,2700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 133,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 172,35

21.13. CAME2 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 115,2900	R\$ 115,2900
				TOTAL Material:	R\$ 115,2900
				VALOR:	R\$ 115,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 148,52

21.14. C0568 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,6150
				TOTAL Material:	R\$ 16,6150

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
				VALOR:	R\$ 26,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,14

21.15. C0560 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,8740
				TOTAL Material:	R\$ 8,8740

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9932
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7332
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064
				VALOR:	R\$ 14,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,17

21.16. C0627 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,7024
				TOTAL Material:	R\$ 8,7024

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9932
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7332
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0064
				VALOR:	R\$ 14,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,97

21.17. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
				TOTAL Material:	R\$ 2,8458

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
				VALOR:	R\$ 7,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3260
				TOTAL Material:	R\$ 1,3260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
				VALOR:	R\$ 6,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

21.19. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,7250
				TOTAL Material:	R\$ 3,7250

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620



Construtora Borges Carneiro Ltda.

058
Fls.: 13359
Comissão Permanente de Licitação

de Licitação nº 14.98
VALOR: R\$ 15,31
VALOR COM IGI: R\$ 15,31

21.20. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070		R\$ 5,3190	R\$ 5,3190	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 7,5405	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 0,3495	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 22,71		
		VALOR COM IGI: R\$ 26,26		

21.21. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 48mm (1 1/2") (M)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080		R\$ 7,7550	R\$ 7,7550	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 8,3850	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 26,53		
		VALOR COM IGI: R\$ 34,18		

21.22. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11088		R\$ 8,5140	R\$ 8,5140	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 10,0620	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 31,94		
		VALOR COM IGI: R\$ 38,88		

21.23. C1838 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (LN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371		R\$ 61,8500	R\$ 61,8500	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 18,4470	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 102,94		
		VALOR COM IGI: R\$ 132,81		

21.24. C1862 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W) (LN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11388		R\$ 38,9500	R\$ 38,9500	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 18,4470	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 60,24		
		VALOR COM IGI: R\$ 105,37		

21.25. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (LN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433		R\$ 3,3600	R\$ 3,3600	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 2,3158	
12312		R\$ 20,7700	R\$ 3,1158	
		TOTAL Mão de Obra:		
		VALOR: R\$ 8,98		
		VALOR COM IGI: R\$ 11,58		

21.26. C1829 PLACA PICAXA ESTAMPADA 4"X4" (LN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11108		R\$ 5,3500	R\$ 5,3500	
		TOTAL Material:		
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		R\$ 18,7700	R\$ 1,0052	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



23.12		ELETRICISTA	H	0,06000000	RS 20,7700	RS 1,2462
						TOTAL Mão de Obra: RS 2,2524
						VALOR: RS 7,30
						VALOR COM BDI: RS 9,79
21.27. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	RS 7,3600	RS 7,3600	
					TOTAL Material: RS 7,3600	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 16,7700	RS 3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 20,7700	RS 4,3617	
					TOTAL Mão de Obra: RS 7,8834	
					VALOR: RS 15,24	
					VALOR COM BDI: RS 19,63	
21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	RS 12,9600	RS 12,9600	
					TOTAL Material: RS 12,9600	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 16,7700	RS 6,2049	
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 20,7700	RS 7,6849	
					TOTAL Mão de Obra: RS 13,8898	
					VALOR: RS 26,84	
					VALOR COM BDI: RS 34,63	
21.25. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	RS 10,0100	RS 10,0100	
					TOTAL Material: RS 10,0100	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 16,7700	RS 4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 20,7700	RS 6,0233	
					TOTAL Mão de Obra: RS 10,8866	
					VALOR: RS 20,90	
					VALOR COM BDI: RS 26,92	
21.30. C1036 CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LAMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELÉTRICA PI LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	RS 33,7800	RS 33,7800	
					TOTAL Material: RS 33,7800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	RS 16,7700	RS 13,4160	
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	RS 20,7700	RS 16,6160	
					TOTAL Mão de Obra: RS 30,0320	
					VALOR: RS 63,81	
					VALOR COM BDI: RS 82,20	
21.31. C2485 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	RS 8,1500	RS 8,1500	
					TOTAL Material: RS 8,1500	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 16,7700	RS 3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 20,7700	RS 4,3617	
					TOTAL Mão de Obra: RS 7,8834	
					VALOR: RS 16,03	
					VALOR COM BDI: RS 20,65	
21.32. C4793 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 3,0400	RS 3,0400	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" N° 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 0,9600	RS 0,9600	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	RS 4,2400	RS 8,4800	
					TOTAL Material: RS 12,5100	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 16,7700	RS 4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 20,7700	RS 6,0233	
					TOTAL Mão de Obra: RS 10,8866	
					VALOR: RS 23,40	
					VALOR COM BDI: RS 30,14	
21.33. C1484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



060

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
TOTAL Material:					R\$ 1,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 18,04
VALOR COM BDI:					R\$ 24,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 73,1100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9800	R\$ 49,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 36,2000
TOTAL Material:					R\$ 161,8000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 251,65
VALOR COM BDI:					R\$ 334,18

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,30000000	R\$ 43,7100	R\$ 13,1130
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00000000	R\$ 1.150,4700	R\$ 1.150,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	8,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 212,0800
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 70,7500	R\$ 70,7500
TOTAL Material:					R\$ 1.398,4530

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8860
VALOR:					R\$ 1.527,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1.967,52

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,3500
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,02190000	R\$ 54,3600	R\$ 1,1905
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00330000	R\$ 48,5700	R\$ 0,16137
11672	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 80,0800	R\$ 0,1682
18077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 13,2000	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 29,4824

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2725
VALOR:					R\$ 38,75
VALOR COM BDI:					R\$ 48,92

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,3500
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,03290000	R\$ 54,3600	R\$ 1,7884
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00440000	R\$ 48,5700	R\$ 0,2137
11672	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 80,0800	R\$ 0,2482
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 20,3100	R\$ 22,3410
TOTAL Material:					R\$ 28,7458

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633

9



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
Fls. 13362

Comissão Permanente de Licitação nº 001/2010
TOTAL Mão de Obra: R\$ 38.7581
VALOR: R\$ 50,50
VALOR COM BDI: R\$ 50,88

12320	ENCHADOR	H	0,29000000	R\$ 133,30	R\$ 38,7581
-------	----------	---	------------	------------	-------------

22.3. C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,3000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,04300000	R\$ 54,3000
11598	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00080000	R\$ 45,5700
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	R\$ 80,2800
9062	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 27,5000

TOTAL Material: R\$ 37,4050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCHADOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700
12320	ENCHADOR	H	0,33000000	R\$ 20,3200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2397
VALOR: R\$ 48,64
VALOR COM BDI: R\$ 63,95

22.4. C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,3000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,05400000	R\$ 54,3000
11598	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	R\$ 45,5700
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 80,2800
9079	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 34,2700

TOTAL Material: R\$ 45,4787

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCHADOR	H	0,34000000	R\$ 18,7700
12320	ENCHADOR	H	0,34000000	R\$ 20,3200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9106
VALOR: R\$ 58,08
VALOR COM BDI: R\$ 74,83

22.5. C3883 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 5.548,3900

TOTAL Material: R\$ 5.548,3900
VALOR: R\$ 5.548,39
VALOR COM BDI: R\$ 7.144,86

22.6. C3886 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17390	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 2.655,9500

TOTAL Material: R\$ 2.655,9500
VALOR: R\$ 2.655,95
VALOR COM BDI: R\$ 3.421,39

22.7. C0486 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,0500

TOTAL Material: R\$ 1,0500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2316
VALOR: R\$ 6,28
VALOR COM BDI: R\$ 7,83

22.8. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	R\$ 0,6400

TOTAL Material: R\$ 1,1900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3754
VALOR: R\$ 1,57
VALOR COM BDI: R\$ 2,02

22.9. C2096 RABGO EM ALVENARIA FIBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	------	-------------	-------	-------



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 11363

ID	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245
VALOR:					R\$ 6,22
VALOR COM BDI:					R\$ 8,01

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 85,3400	R\$ 0,0131
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0382
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,0529
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEnte	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705
VALOR:					R\$ 4,72
VALOR COM BDI:					R\$ 6,08

23.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A OLEO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,58000000	R\$ 8,8100	R\$ 5,1098
TOTAL Material:					R\$ 5,3748
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 16,84
VALOR COM BDI:					R\$ 21,69

23.2. C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8900	R\$ 1,4268
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,7120
TOTAL Material:					R\$ 7,2473
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930
VALOR:					R\$ 24,34
VALOR COM BDI:					R\$ 31,35

23.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,2410
TOTAL Material:					R\$ 3,5060
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 14,97
VALOR COM BDI:					R\$ 19,28

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8320
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,0460
TOTAL Material:					R\$ 6,3941
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,50

24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:					R\$ 2,1930
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREMUNIC. DE ITAPICUA
Fls. 11364
Comissão Permanente

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
0286	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
				VALOR:	R\$ 11,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

24.2. C1615 LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
0286	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,4969
				TOTAL Material:	R\$ 5,0454
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
0286	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
				VALOR:	R\$ 18,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,75

25.1.1.1. C0954 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,39480000	R\$ 60,3400	R\$ 23,8090
0285	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 63,8500	R\$ 70,2350
				TOTAL Material:	R\$ 153,1740
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
02543	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 306,1100
				VALOR:	R\$ 417,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 538,31

25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	TJOLO CERAMICO FURADO 6X16X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 162,1500
				TOTAL Material:	R\$ 162,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
02543	SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 432,0500	R\$ 129,6150
				TOTAL Serviço:	R\$ 129,6150
				VALOR:	R\$ 404,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 538,48

25.1.1.3. C0989 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 165,6000
01016	AREIA GROSSA	M3	0,61630000	R\$ 72,3300	R\$ 44,7216
0280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 73,7500	R\$ 45,3825
0285	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 199,0000
11800	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 71,5400	R\$ 18,8150
				TOTAL Material:	R\$ 473,4829
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
02543	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,8100
				VALOR:	R\$ 691,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 909,52

25.1.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 23,0500	R\$ 9,9115
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	M	2,95000000	R\$ 12,2100	R\$ 34,4300
02408	PREGO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 4,0525



Construtora Borges Carneiro Ltda.



064

11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 7,2227	R\$ 11,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,9500	R\$ 16,5040
TOTAL Material:					R\$ 60,9107
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 18,7700	R\$ 22,6396
10496	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6792
VALOR:					R\$ 111,59
VALOR COM BDI:					R\$ 143,75
25.1.1.5. C0840 CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 85,3400	R\$ 57,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	204,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 156,7800
11905	PEDRISCO	M3	0,83000000	R\$ 71,5400	R\$ 59,8074
TOTAL Material:					R\$ 278,5570
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 83,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,3000
VALOR:					R\$ 385,88
VALOR COM BDI:					R\$ 498,95
25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25
VALOR COM BDI:					R\$ 294,03
25.1.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,0000	R\$ 0,9847
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9847
Material					
17953	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,6100	R\$ 9,0405
05105	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 5,7300	R\$ 0,1948
TOTAL Material:					R\$ 9,2353
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,5416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2032
VALOR:					R\$ 13,23
VALOR COM BDI:					R\$ 17,03
25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material					
10166	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,9348
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 44,2700	R\$ 44,2700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3800	R\$ 0,4008
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,85000000	R\$ 9,9500	R\$ 8,3595
TOTAL Material:					R\$ 77,2994
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
Serviço					
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 385,6900	R\$ 15,4276
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,5576
VALOR:					R\$ 114,50
VALOR COM BDI:					R\$ 147,50
25.1.2.1. C0845 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 3kg/m² (M2)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREF. MUN. DE ITAJIPÓ
Fis. 113669
Comissão Permanente
de Licitação

065

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,5800
TOTAL Material:				R\$ 27,1900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540
VALOR:				R\$ 30,51
VALOR COM BDI:				R\$ 30,30

25.1.2.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,18000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:				R\$ 20,5182

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,48000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,6341
VALOR:				R\$ 52,15
VALOR COM BDI:				R\$ 67,18

25.1.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	KG	0,28000000	R\$ 8,1500
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 8952:2014)	M2	1,13000000	R\$ 33,8800
19209	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 7,5200
TOTAL Material:				R\$ 43,3288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	R\$ 18,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7240
VALOR:				R\$ 65,05
VALOR COM BDI:				R\$ 83,80

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,03800000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,34000000	R\$ 0,5400
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,7800
TOTAL Material:				R\$ 16,1915

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,8250
VALOR:				R\$ 32,93
VALOR COM BDI:				R\$ 42,42

25.1.3.1. C3025 PISO BORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CONCRETO FVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 379,8500
TOTAL Serviço:				R\$ 379,8500
VALOR:				R\$ 514,69
VALOR COM BDI:				R\$ 683,02

25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,03800000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:				R\$ 10,2581

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	R\$ 15,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1925
VALOR:				R\$ 8,5525
VALOR COM BDI:				R\$ 24,00



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRE. MUNIC. DE ITAIPAVA
Fls. 33367
066

Comissão Permanente
VALOR COM BDI: R\$ 30,92

25.1.3.3. C30H CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - F1 PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA FV CERÂMICAS E PORCELANATOS				R\$
10500	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				R\$
TOTAL Material:				R\$ 82,0150
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
LADRILHISTA				R\$
12543	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
SERVENTE				R\$
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
VALOR:				R\$ 83,81
VALOR COM BDI:				R\$ 107,96

25.1.3.4. C14Z7 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE-PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				R\$
TOTAL Material:				R\$ 1,4686
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
LADRILHISTA				R\$
12543	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
SERVENTE				R\$
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 8,73
VALOR COM BDI:				R\$ 11,25

25.1.3.5. C22M SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	M	1,00000000	R\$ 60,1800	R\$ 60,1800
SOLEIRA DE GRANTO DE 15CM				R\$
TOTAL Material:				R\$ 60,1800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
PEDREIRO				R\$
12543	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
SERVENTE				R\$
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	R\$ 624,9700	R\$ 2,3436
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:1:4				R\$
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3436
VALOR:				R\$ 78,78
VALOR COM BDI:				R\$ 98,91

25.1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01500000	R\$ 55,3400	R\$ 0,8301
AREIA MEDIA				R\$
10441	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108
CAL HIDRATADA				R\$
10805	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
CIMENTO PORTLAND				R\$
10061	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 16,5000
TUIOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM				R\$
TOTAL Material:				R\$ 20,9681
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
PEDREIRO				R\$
12543	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
SERVENTE				R\$
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 59,15
VALOR COM BDI:				R\$ 76,20

25.1.4.2. C0084 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	UN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500
COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM				R\$
TOTAL Material:				R\$ 22,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,58000000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8266
PEDREIRO				R\$
12543	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
SERVENTE				R\$
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,1541
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	M3	0,00530000	R\$ 848,4900	R\$ 4,4964
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				R\$
TOTAL Serviço:				R\$ 4,4964
VALOR:				R\$ 82,31
VALOR COM BDI:				R\$ 108,05

25.1.4.3. C0086 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	H	0,71400000	R\$ 22,3000	R\$ 15,8506
BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (10HP)				R\$
TOTAL Equipamento Custo				R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 13368
Comissão Permanente

06x

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 3.210,00
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	1,20000000	R\$ 9.730,00
10108	AREIA MEDIA	M3	0,62300000	R\$ 65,3400
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 73,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,2100
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,8900
TOTAL Material:				R\$ 828,1880

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700
10406	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	12,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 889,8820
VALOR:				R\$ 1.834,90
VALOR COM BDI:				R\$ 2.106,08

25.1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:				R\$ 1.7198

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,16000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 6,12
VALOR COM BDI:				R\$ 7,28

25.1.5.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7820

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	R\$ 432,0000
TOTAL Serviço:				R\$ 10,8013
VALOR:				R\$ 32,58
VALOR COM BDI:				R\$ 41,98

25.1.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,50000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:				R\$ 5,5298

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,9020
VALOR:				R\$ 30,43
VALOR COM BDI:				R\$ 38,20

25.1.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PE-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9700
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4	M2	1,10000000	R\$ 42,0500
TOTAL Material:				R\$ 82,9190

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,1504



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PR. MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 11369
Comissão Permanente

068

VALOR de Licitação: R\$ 88,17
VALOR COM BDI: R\$ 124,58

25.1.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:				R\$ 3,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200
VALOR:				R\$ 39,7700
VALOR COM BDI:				R\$ 56,0900

25.1.5.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 65,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,82000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:				R\$ 65,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200
VALOR:				R\$ 102,2000
VALOR COM BDI:				R\$ 138,5200

25.1.5.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 366,1700	R\$ 7,3234
TOTAL Serviço:				R\$ 7,3234	
VALOR:				R\$ 32,75	
VALOR COM BDI:				R\$ 42,19	

25.1.5.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRÍLICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6300
TOTAL Material:				R\$ 5,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 18,7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,5400
VALOR:				R\$ 14,97
VALOR COM BDI:				R\$ 54,51

25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRIAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 18,6400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,8300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,8000
TOTAL Material:				R\$ 33,8000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,5400
VALOR:				R\$ 14,775
VALOR COM BDI:				R\$ 54,315

25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300
TOTAL Material:				R\$ 3,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 18,7700
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,5400
VALOR:				R\$ 11,79
VALOR COM BDI:				R\$ 51,33

25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREF. MUNIC. DE ITAJIPOCA
Fls. 11370
Comissão Permanente
de Licitação nº 14/2008

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,1360
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2475
12098	L	0,17000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,4969
TOTAL Material:				R\$ 5,8322
Mão de Obra				
10045	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12396	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 19,21
VALOR COM BDI:				R\$ 24,75

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487	KG	10,60000000	R\$ 7,9100	R\$ 84,5570
12338	KG	4,25000000	R\$ 8,0900	R\$ 34,2550
12336	KG	5,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 40,3000
12394	UN	4,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 43,8000
12438	M2	2,00000000	R\$ 36,2000	R\$ 72,4000
12171	M	8,83000000	R\$ 68,7500	R\$ 607,0625
TOTAL Material:				R\$ 888,3754
Mão de Obra				
10121	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
11879	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 198,4700
Serviço				
C0218	KG	6,80000000	R\$ 13,7800	R\$ 93,7040
C0218	KG	1,01400000	R\$ 12,4200	R\$ 12,5939
C0840	M3	0,27210000	R\$ 385,5900	R\$ 104,9462
TOTAL Serviço:				R\$ 211,2441
VALOR:				R\$ 1.298,09
VALOR COM BDI:				R\$ 1.672,26

25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	L	0,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,4962
11100	L	0,18000000	R\$ 24,1900	R\$ 3,8704
11348	UN	0,30000000	R\$ 1,8400	R\$ 0,4820
12290	L	0,12000000	R\$ 21,8900	R\$ 2,6232
TOTAL Material:				R\$ 7,4698
Mão de Obra				
10045	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12396	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320
VALOR:				R\$ 37,52
VALOR COM BDI:				R\$ 48,33

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	M2	1,00000000	R\$ 227,1000	R\$ 227,1000
TOTAL Material:				R\$ 227,1000
Mão de Obra				
12391	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,0300
Serviço				
C0206	M3	0,00700000	R\$ 526,1500	R\$ 3,6831
TOTAL Serviço:				R\$ 3,6831
VALOR:				R\$ 300,81
VALOR COM BDI:				R\$ 387,50

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,39480000	R\$ 85,3400	R\$ 33,6040
10805	KG	105,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 56,9700



Construtora Borges Carneiro Ltda.



010

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
Q243	SERVEnte	H	9,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 139,9900
TOTAL Mão de Obra:				R\$	264,5700
VALOR:				R\$	417,88
VALOR COM BDI:				R\$	538,31

25.2.1.2. C4582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	LN	235,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 155,1000
TOTAL Material:				R\$	155,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
Q243	SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 143,0920
TOTAL Mão de Obra:				R\$	319,6370
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 432,0500	R\$ 129,6150
TOTAL Serviço:				R\$	129,6150
VALOR:				R\$	804,32
VALOR COM BDI:				R\$	778,48

25.2.1.3. C0989 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1483	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 165,6000
Q108	AREIA GROSSA	M3	0,81830000	R\$ 72,3300	R\$ 44,7216
Q380	BRITA	M3	0,81500000	R\$ 73,7500	R\$ 45,3063
Q0825	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
11605	PEDRISCO	M3	0,26000000	R\$ 71,5400	R\$ 18,8100
TOTAL Material:				R\$	473,4879
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
Q243	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$	217,8100
VALOR:				R\$	691,28
VALOR COM BDI:				R\$	690,32

25.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0526	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 23,0500	R\$ 9,9115
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
Q2406	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 4,0525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,33000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	R\$ 9,5600	R\$ 15,5040
TOTAL Material:				R\$	60,9167
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
Q048	CARPINTERO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$	50,6790
VALOR:				R\$	111,59
VALOR COM BDI:				R\$	143,75

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$	15,8508
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 65,3400	R\$ 57,9596
Q0825	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	M3	0,83000000	R\$ 71,5400	R\$ 59,3774
TOTAL Material:				R\$	276,5370
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





Construtora Borges Carneiro Ltda.



041

12543	SERVEnte	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000
					VALOR: R\$ 385,69
					VALOR COM BDI: R\$ 496,85

25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 228,2500
VALOR:				R\$ 228,25
VALOR COM BDI:				R\$ 294,03

25.2.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 123,0900	R\$ 0,9847
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9847

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,0405
10103 ARAME REÇOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
TOTAL Material:				R\$ 9,2351

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 13,22
VALOR COM BDI:				R\$ 17,03

25.2.1.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,0200	R\$ 5,9348
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 44,2700	R\$ 44,2700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,2100	R\$ 15,8730
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4008
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,4523
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9900	R\$ 6,2985
TOTAL Material:				R\$ 77,2294

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 385,6900	R\$ 15,4276
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:				R\$ 24,5676
VALOR:				R\$ 114,50
VALOR COM BDI:				R\$ 147,50

25.2.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 27,1600
TOTAL Material:				R\$ 27,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540
VALOR:				R\$ 30,51
VALOR COM BDI:				R\$ 38,30

25.2.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ FENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 85,3400	R\$ 4,7098
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,7464
TOTAL Material:				R\$ 20,5162

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
12543 SERVENTE	H	1,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,6341
VALOR:				R\$ 52,15
VALOR COM BDI:				R\$ 67,18

25.2.2.3. C5026 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)





Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
Fls. 11373
Comissão Permanente

012

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	KG	0,24000000	R\$ 6,1800	R\$ 1,4836
19508	M2	1,18000000	R\$ 33,9900	R\$ 39,7080
19509	L	0,40000000	R\$ 7,5200	R\$ 3,0080
TOTAL Material:				R\$ 43,3236

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
10091	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7240
VALOR:				R\$ 65,05
VALOR COM BDI:				R\$ 83,80

25.2.2.A. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03650000	R\$ 65,3400	R\$ 2,3846
10605	KG	8,34000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,5036
11562	M2	1,15000000	R\$ 3,7900	R\$ 4,3470
TOTAL Material:				R\$ 11,2352

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,8250
VALOR:				R\$ 32,63
VALOR COM BDI:				R\$ 42,42

25.2.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	H	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,5400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	1,00000000	R\$ 379,8500	R\$ 379,8500
TOTAL Serviço:				R\$ 379,8500
VALOR:				R\$ 514,60
VALOR COM BDI:				R\$ 663,02

25.3.3.3. C3181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03650000	R\$ 65,3400	R\$ 2,3846
10605	KG	14,56000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:				R\$ 10,2578

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 24,00
VALOR COM BDI:				R\$ 30,82

25.3.3.3. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	KG	8,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 14,9600
16500	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
TOTAL Material:				R\$ 61,2150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,0560
VALOR:				R\$ 83,81
VALOR COM BDI:				R\$ 107,96

25.3.3.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,42200000	R\$ 3,4600	R\$ 1,4600
TOTAL Material:				R\$ 1,4600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3410
VALOR:				R\$ 8,73
VALOR COM BDI:				R\$ 11,25



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAJIPOA
 Fls. 13374
 Comissão Permanente

013

25.2.3.5. C22M4 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	M	1,00000000	R\$ 80,1600	R\$ 80,1600
TOTAL Material:				R\$ 80,1600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	M3	0,00275000	R\$ 824,6700	R\$ 2,3438
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3438
VALOR:				R\$ 76,78
VALOR COM BDI:				R\$ 98,91
25.2.4.1. C0673 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	R\$ 65,3400	R\$ 0,9801
10441	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3708
10805	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
12081	UN	25,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,5000
TOTAL Material:				R\$ 20,9881
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 59,15
VALOR COM BDI:				R\$ 76,20
25.2.4.2. C0894 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	UN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500
TOTAL Material:				R\$ 22,4500
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,3751
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	M3	0,00530000	R\$ 848,4900	R\$ 4,4984
TOTAL Serviço:				R\$ 4,4984
VALOR:				R\$ 62,31
VALOR COM BDI:				R\$ 106,03
25.2.4.3. C26M8 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,8508
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	80,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 736,8000
10103	KG	1,20000000	R\$ 9,7300	R\$ 11,6760
10109	M3	0,82500000	R\$ 85,3400	R\$ 70,4035
10280	M3	0,87800000	R\$ 73,7500	R\$ 64,7525
10805	KG	327,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 178,0040
11991	M	0,50000000	R\$ 12,2100	R\$ 6,1050
11728	KG	2,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 26,7200
11916	M	5,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 48,4500
TOTAL Material:				R\$ 929,1680
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 689,8820





Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRECATÓRIA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ
Fls. 11375A

VALOR de R\$	2.198,08
VALOR COM BDI	2.198,08

25.2.5.1. C0778 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00910000	R\$ 85,3400	R\$ 0,7766
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7108
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4020
VALOR:					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 7,38

25.2.5.2. C349N REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	R\$ 432,0500	R\$ 10,8013
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8013
VALOR:					R\$ 32,59
VALOR COM BDI:					R\$ 41,98

25.2.5.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 85,3400	R\$ 1,5875
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:					R\$ 5,5295
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 30,43
VALOR COM BDI:					R\$ 39,20

25.2.5.4. C444S CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,2500	R\$ 46,2500
TOTAL Material:					R\$ 82,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 15,5000	R\$ 11,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1144
VALOR:					R\$ 88,17
VALOR COM BDI:					R\$ 113,58

25.2.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42000000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4616
TOTAL Material:					R\$ 1,4616
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2540
VALOR:					R\$ 8,73
VALOR COM BDI:					R\$ 11,25

25.2.5.6. C0778 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 85,3400	R\$ 0,4704
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
TOTAL Material:					R\$ 2,0472
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	H	0,31000000	R\$ 15,5000	R\$ 4,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0125
VALOR:					R\$ 12,06
VALOR COM BDI:					R\$ 15,54



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. DE ITAIPORA
Fls.: 11376
Comissão Permanente

25.2.5.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8890
TOTAL Mão de Obra:				R\$	25,4280
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 366,1700	R\$ 7,3234
TOTAL Serviço:				R\$	7,3234
VALOR:				R\$	32,75
VALOR COM BDI:				R\$	42,18
25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO S COMASSA ACRILICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,3410
TOTAL Material:				R\$	3,6060
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$	11,4620
VALOR:				R\$	14,97
VALOR COM BDI:				R\$	18,28
25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,9400	R\$ 0,8320
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,0460
TOTAL Material:				R\$	6,3941
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$	14,1775
VALOR:				R\$	20,57
VALOR COM BDI:				R\$	26,56
25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S COMASSA DE PVA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:				R\$	2,1836
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$	9,5850
VALOR:				R\$	11,76
VALOR COM BDI:				R\$	15,17
25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,4028
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,4969
TOTAL Material:				R\$	5,0322
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$	14,1775
VALOR:				R\$	18,21
VALOR COM BDI:				R\$	24,75
25.2.7.1. C1891 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 227,1000	R\$ 227,1000
TOTAL Material:				R\$	227,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$	70,0300
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIGH E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$	R\$ 3,6030



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICA
Fls. 33377
Comissão Permanente

TOTAL Serviço DE 198,0000
VALOR: R\$ 300,81
VALOR COM BDI: R\$ 387,50

25.2.8.1. CM26 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18024	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	R\$ 0,05250000	R\$ 111,8500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	R\$ 0,01500000	R\$ 24,1900
18019	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	R\$ 0,50000000	R\$ 1,7800
18028	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	R\$ 0,01500000	R\$ 47,3800
18027	LIXA D'ÁGUA N.100	LN	R\$ 0,02500000	R\$ 0,8600
18028	ORQUIMOL	L	R\$ 0,00500000	R\$ 11,7400
18025	YESOURA PNEUMÁTICA	H	R\$ 0,01900000	R\$ 0,8000
18029	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	M2	R\$ 0,05250000	R\$ 108,2400
TOTAL Material:				R\$ 13,4810

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	R\$ 0,02000000	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	H	R\$ 0,05000000	R\$ 20,7700
12386	PINTOR	H	R\$ 0,05000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	R\$ 0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9576
VALOR:				R\$ 18,45
VALOR COM BDI:				R\$ 23,77

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	R\$ 0,18850000	R\$ 85,3400
10441	CAL HORATADA	KG	R\$ 17,90800000	R\$ 1,0800
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 31,04800000	R\$ 0,5400
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	R\$ 0,13800000	R\$ 83,9500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	LN	R\$ 174,80000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:				R\$ 153,5273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 3,88000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	R\$ 8,32000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482
VALOR:				R\$ 351,98
VALOR COM BDI:				R\$ 427,86

25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C-MASSA ACRILICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	R\$ 0,50000000	R\$ 0,5300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	R\$ 0,70000000	R\$ 4,8300
TOTAL Material:				R\$ 5,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 0,25000000	R\$ 16,7700
12386	PINTOR	H	R\$ 0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 14,97
VALOR COM BDI:				R\$ 19,28

25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 1/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AQUARRAZ MINERAL	L	R\$ 0,05000000	R\$ 18,6400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	R\$ 0,12000000	R\$ 11,5300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	R\$ 0,25000000	R\$ 0,5300
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	R\$ 0,17000000	R\$ 23,8000
TOTAL Material:				R\$ 5,3841

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 0,35000000	R\$ 16,7700
12386	PINTOR	H	R\$ 0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 20,57
VALOR COM BDI:				R\$ 26,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	R\$ 1,10000000	R\$ 58,9500
TOTAL Material:				R\$ 84,8230
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRÉ-MUNIC. DE ITAIPUCOS
 Fis.: 133788
 Comissão Permanente

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 26,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1120
VALOR:					R\$ 91,26
VALOR COM BDI:					R\$ 117,56

25.3.1.6. C30/25 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 93,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,5400
Serviço		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 379,8500	R\$ 379,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 379,8500
VALOR:					R\$ 514,39
VALOR COM BDI:					R\$ 663,02

25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03950000	R\$ 65,3400	R\$ 2,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:					R\$ 10,4572
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	H	0,58000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2825
VALOR:					R\$ 24,74
VALOR COM BDI:					R\$ 30,92

25.3.1.7. C3091 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,0500	R\$ 46,2550
TOTAL Material:					R\$ 62,0150
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0160
VALOR:					R\$ 91,03
VALOR COM BDI:					R\$ 117,96

25.3.1.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4666
TOTAL Material:					R\$ 1,4666
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2540
VALOR:					R\$ 8,72
VALOR COM BDI:					R\$ 11,25

25.3.1.9. C4824 PISO PÓDOTAL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 65,3400	R\$ 1,1880
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,5800	R\$ 4,3034
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 47,9000	R\$ 52,6900
TOTAL Material:					R\$ 59,9934
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 15,5000	R\$ 19,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7610
VALOR:					R\$ 116,75
VALOR COM BDI:					R\$ 142,93

25.3.1.10. C4852 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	M	1,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 12,3300
TOTAL Material:					R\$ 12,3300
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Construtora Borges Carneiro Ltda.

018
 P. M. DE ITAIPICA
 Fis.: 13379
 Comissão Permanente
 de Licitação

10152	AZULEJISTA	H	0,80000000	R\$ 20.220,00	R\$ 16.176,00
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 15.560,00	R\$ 6.224,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.399,00
VALOR:					R\$ 31,01
VALOR COM BDI:					R\$ 34,95

25.3.1.11. C0824 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	MD	0,00300000	R\$ 60,3400	R\$ 0,1809
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4050
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 187,8300	R\$ 206,6130
TOTAL Material:					R\$ 207,2148
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543	SERVEANTE	H	0,55000000	R\$ 15,5600	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760
VALOR:					R\$ 227,19
VALOR COM BDI:					R\$ 252,67

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	R\$ 82,0900	R\$ 82,0900
TOTAL Material:					R\$ 82,0900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571
VALOR:					R\$ 85,95
VALOR COM BDI:					R\$ 84,96

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	MD	0,16950000	R\$ 60,3400	R\$ 11,0096
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 18,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7859
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MD	0,13800000	R\$ 63,8600	R\$ 8,8251
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 97,9440
TOTAL Material:					R\$ 153,5273
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVEANTE	H	8,32000000	R\$ 15,5600	R\$ 98,2780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482
VALOR:					R\$ 331,98
VALOR COM BDI:					R\$ 427,56

25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,2410
TOTAL Material:					R\$ 3,5060
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 14,97
VALOR COM BDI:					R\$ 19,28

25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8320
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,0460
TOTAL Material:					R\$ 6,3941
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,50

25.3.2.4. C0330 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAY. C/ACRISIAÇÃO (M3)					
---	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Prefeitura Municipal de Itaipava
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 1380

079

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	R\$ 58,5000	R\$ 64,6230
				TOTAL Material:	R\$ 64,6230
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,7000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 91,058
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,36
25.3.3.5. C1934 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m) JUNTAS 5cm ESP. 8cm (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (D-P)	H	0,0550000	R\$ 22,2000	R\$ 1,2210
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2210
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	R\$ 65,3400	R\$ 4,7110
10260	BRITA	M3	0,0653000	R\$ 73,7500	R\$ 4,8159
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	R\$ 0,5400	R\$ 11,8800
11628	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	R\$ 3,4400	R\$ 2,7520
				TOTAL Material:	R\$ 24,1589
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	2,7200000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,4510
				VALOR:	R\$ 98,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 127,31
25.3.3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	R\$ 65,3400	R\$ 1,1882
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9538
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	R\$ 47,8000	R\$ 52,6800
				TOTAL Material:	R\$ 58,2850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,9000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4830
12543	SERVENTE	H	1,2500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,9205
				VALOR:	R\$ 116,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,83
25.3.3.7. C4620 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (D-P)	H	0,0040000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0888
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0888
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	KG	0,4500000	R\$ 9,2000	R\$ 4,1400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0040000	R\$ 9,7300	R\$ 0,0389
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	R\$ 72,5300	R\$ 1,0271
10100	AREIA MEDIA	M3	0,0258000	R\$ 65,3400	R\$ 1,6727
10260	BRITA	M3	0,0062000	R\$ 73,7500	R\$ 0,4573
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7832000	R\$ 1,0800	R\$ 3,9886
10828	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	R\$ 23,0500	R\$ 4,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	R\$ 0,5400	R\$ 15,5834
11805	PEDRISCO	M3	0,0208000	R\$ 71,5400	R\$ 1,4737
11724	PREGO	KG	0,0040000	R\$ 15,0400	R\$ 0,0602
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	R\$ 12,8900	R\$ 1,4696
12536	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D-23MM	JG	0,0001000	R\$ 580,3600	R\$ 0,0580
12679	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	R\$ 7,3900	R\$ 1,3746
12681	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	UN	3,7500000	R\$ 0,6800	R\$ 2,4750
12682	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000000	R\$ 0,5600	R\$ 26,7120
				TOTAL Material:	R\$ 85,1228
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1800000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
10496	CARPINTEIRO	H	0,1400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078

0



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAPUQUA
 Fls. 11381
 Comissão Permanente

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7261
12392	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVEnte	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,8791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,3438
VALOR:					R\$ 158,95
VALOR COM BDI:					R\$ 206,06

25.3.2.8. CUBA CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	R\$ 85,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,5400
11040	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 187,8300
TOTAL Material:				R\$ 283,2400

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 227,18
VALOR COM BDI:					R\$ 292,67

25.3.2.9. CUBA PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	R\$ 62,0900
TOTAL Material:				R\$ 62,0900

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 16,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571
VALOR:					R\$ 65,95
VALOR COM BDI:					R\$ 84,96

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA MEDIA	M3	0,18850000	R\$ 85,3400
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5400
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 83,9500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:				R\$ 153,5273

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	H	8,32000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 178,4482
VALOR COM BDI:					R\$ 331,98

25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,8300
TOTAL Material:				R\$ 3,3066

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	
12392	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 14,87
VALOR COM BDI:					R\$ 19,28

25.3.3.3. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,09000000	R\$ 16,9400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5300
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300
12087	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 23,8000
TOTAL Material:				R\$ 5,3841

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	
12392	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 14,1775



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRATUNA MUNIC. DE ITAIOBA
Fls. 11382
Comissão Permanente
de Licitação

VALOR: R\$ 20,57
VALOR COM BDI: R\$ 25,50

25.3.3.4. C030 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICOITROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	R\$ 58,8000	R\$ 64,8230
TOTAL Material:				R\$ 64,8230
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	H	1,7000000	R\$ 15,5000	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350
VALOR:				R\$ 91,28
VALOR COM BDI:				R\$ 117,56

25.3.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCR=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	2,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
0243 SERVENTE	H	8,0000000	R\$ 15,5000	R\$ 124,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 165,5400
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	R\$ 379,8500	R\$ 379,8500
TOTAL Serviço:				R\$ 379,8500
VALOR:				R\$ 544,89
VALOR COM BDI:				R\$ 663,02

25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPe 3cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,0085000	R\$ 85,3400	R\$ 0,7253
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:				R\$ 8,5985
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	H	0,2500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
0243 SERVENTE	H	0,5500000	R\$ 15,5000	R\$ 8,5250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7175
VALOR:				R\$ 24,00
VALOR COM BDI:				R\$ 30,92

25.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0808 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
0800 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	R\$ 42,9500	R\$ 47,2450
TOTAL Material:				R\$ 63,0050
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138 LADRILHISTA	H	0,6000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
0243 SERVENTE	H	0,6000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7620
VALOR:				R\$ 83,81
VALOR COM BDI:				R\$ 107,96

25.3.3.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4686
TOTAL Material:				R\$ 1,4686
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138 LADRILHISTA	H	0,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
0243 SERVENTE	H	0,2000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2540
VALOR:				R\$ 8,73
VALOR COM BDI:				R\$ 11,25

25.3.3.9. C4824 PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	R\$ 85,3400	R\$ 1,5531
0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4040
0823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	R\$ 47,9000	R\$ 52,6900
TOTAL Material:				R\$ 58,2955
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138 LADRILHISTA	H	1,8000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
0243 SERVENTE	H	1,2800000	R\$ 15,5000	R\$ 19,8400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,2260
VALOR:				R\$ 115,52



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls. 11383
Comissão Permanente
VALOR COM BDI: R\$ 142,93

092

25.3.3.16. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10454			R\$ 12,3300	R\$ 12,3300
			TOTAL Material:	R\$ 12,3300

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	H	0,6000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	H	0,4000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6820
			VALOR:	R\$ 31,01
			VALOR COM BDI:	R\$ 39,95

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,0200000	R\$ 65,3400	R\$ 0,1096
10805	KG	0,7500000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4050
11646	M	1,1000000	R\$ 187,6300	R\$ 206,3930
			TOTAL Material:	R\$ 206,9076

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,5000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
			VALOR:	R\$ 227,19
			VALOR COM BDI:	R\$ 292,67

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	UN	1,0000000	R\$ 82,0900	R\$ 82,0900
			TOTAL Material:	R\$ 82,0900

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,2300000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8571
			VALOR:	R\$ 85,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 94,96

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,1865000	R\$ 65,3400	R\$ 12,1866
10441	KG	17,9080000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5252
10805	KG	31,0480000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659
11800	M3	0,1380000	R\$ 63,9600	R\$ 8,8251
12082	UN	174,8000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4840
			TOTAL Material:	R\$ 158,7868

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,6000000	R\$ 20,7700	R\$ 74,7720
12543	H	8,3200000	R\$ 15,5500	R\$ 129,2800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,0520
			VALOR:	R\$ 331,98
			VALOR COM BDI:	R\$ 427,86

25.3.4.2. C1297 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,5000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	KG	0,7000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,3810
			TOTAL Material:	R\$ 3,6460

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,2500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	H	0,3900000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1013
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2938
			VALOR:	R\$ 14,97
			VALOR COM BDI:	R\$ 16,28

25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,0500000	R\$ 16,8400	R\$ 0,8420
11486	L	0,1260000	R\$ 11,5300	R\$ 1,4528
11347	UN	0,2500000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
12097	L	0,1700000	R\$ 23,8000	R\$ 4,0460
			TOTAL Material:	R\$ 6,4733

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREÇO UNITÁRIO MUNICIPAL DE ITAIPORA
 Fls. 11384
 Comissão Permanente

085

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004E	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8698
1236E	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1778
				VALOR:	R\$ 26,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

25.3.4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 56,9300	R\$ 64,8230
				TOTAL Material:	R\$ 64,8230
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 91,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,56

25.3.4.5. C1924 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Item	Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,09500000	R\$ 22,2000	R\$ 1,2210
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2210
Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	R\$ 65,3400	R\$ 4,7110
10280	BRITA	M3	0,06530000	R\$ 73,7500	R\$ 4,8158
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 11,8800
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	R\$ 3,4400	R\$ 2,7520
				TOTAL Material:	R\$ 24,1588

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12361	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	2,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,4400
				VALOR:	R\$ 98,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 127,31

25.3.4.6. C4624 PISO PODOYATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 65,3400	R\$ 1,1892
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9508
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5120
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 47,9000	R\$ 52,6800
				TOTAL Material:	R\$ 58,2850
Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,8235
				VALOR:	R\$ 115,1085
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,93

25.3.4.7. C4620 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Item	Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10962	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0888
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0888
Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	ACO CA-50	KG	0,45000000	R\$ 8,2000	R\$ 3,6900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,00400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,0390
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01420000	R\$ 72,3300	R\$ 1,0271
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02580000	R\$ 65,3400	R\$ 1,6877
10280	BRITA	M3	0,00620000	R\$ 73,7500	R\$ 0,4573
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,78320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0850
10528	CHAPA COMPENSADO RESPIADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 23,0500	R\$ 4,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	R\$ 0,5400	R\$ 15,5834
11905	PEDRISCO	M5	0,02080000	R\$ 71,5400	R\$ 1,4773
11724	PREGO	KG	0,00400000	R\$ 15,0400	R\$ 0,0602
11808	SELADOR ACRILICO	L	0,11400000	R\$ 12,8800	R\$ 1,4683
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00510000	R\$ 593,3800	R\$ 3,0268
12076	TEXTURA ACRILICA	KG	0,18600000	R\$ 7,5000	R\$ 1,3945
12081	TUOLO CERAMICO FORADO 8X18X19CM	UN	3,79000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750





QTD	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000000	R\$ 0,5400	R\$ 26.120
TOTAL Material:					
R\$ 85,1226					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
10498	CARPINTEIRO	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12391	PEDREIRO	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
12395	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,8791
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 94,7382					
VALOR:					
R\$ 158,95					
VALOR COM BDI:					
R\$ 206,05					

25.3.4.8. C0634 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	MO	0,00300000	R\$ 85,3400	R\$ 0,1990
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4050
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,10000000	R\$ 187,8300	R\$ 206,6130
TOTAL Material:					
R\$ 207,2148					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 19,9760					
VALOR:					
R\$ 227,18					
VALOR COM BDI:					
R\$ 292,67					

25.3.4.8. C1458 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
TOTAL Material:					
R\$ 82,0800					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 3,8571					
VALOR:					
R\$ 85,95					
VALOR COM BDI:					
R\$ 84,96					

25.3.5.1. C1803 MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	MO	0,18650000	R\$ 85,3400	R\$ 11,0088
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7658
11880	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MO	0,13600000	R\$ 63,8900	R\$ 8,6881
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,5900	R\$ 97,9440
TOTAL Material:					
R\$ 153,5273					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,69000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2780
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 178,4482					
VALOR:					
R\$ 331,98					
VALOR COM BDI:					
R\$ 427,96					

25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,2410
TOTAL Material:					
R\$ 3,5060					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 11,4620					
VALOR:					
R\$ 14,97					
VALOR COM BDI:					
R\$ 18,28					

25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AQUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,0400	R\$ 0,8020
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,5300	R\$ 1,3836
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 11386
Comissão Permanente de Licitação nº 007/2008

095

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0267	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 4,0950	R\$ 0,6961
Mão de Obra					
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
0295	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,57
VALOR COM BDI:					R\$ 26,50
25.3.5.4. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADA, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material					
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 56,8200	R\$ 62,5020
TOTAL Material:					R\$ 62,5020
Mão de Obra					
0243	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 91,26
VALOR COM BDI:					R\$ 117,36
25.3.5.5. C1824 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (2,50x3,50m) JUNTAS 5cm ESP. 5cm (M2)					
Equipamento Custo Horário					
0952	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 1,2210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2210
Material					
0109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	R\$ 65,3400	R\$ 4,7110
0280	BRITA	M3	0,08530000	R\$ 73,7500	R\$ 6,2715
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 11,8800
11826	RIPIA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,50000000	R\$ 3,4400	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 24,5825
Mão de Obra					
0291	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
0243	SERVENTE	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4510
VALOR:					R\$ 98,83
VALOR COM BDI:					R\$ 127,31
25.3.5.6. C4820 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC (M)					
Equipamento Custo Horário					
0952	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00400000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0888
Material					
0103	AÇO CA-55	KG	0,45000000	R\$ 9,2000	R\$ 4,1400
0109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00400000	R\$ 9,7300	R\$ 0,0390
0108	AREIA GROSSA	M3	0,01420000	R\$ 72,3300	R\$ 1,0271
0109	AREIA MEDIA	M3	0,02560000	R\$ 65,3400	R\$ 1,6727
0280	BRITA	M3	0,00620000	R\$ 73,7500	R\$ 0,4573
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,78520000	R\$ 1,0600	R\$ 3,9986
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,28000000	R\$ 23,0500	R\$ 6,4540
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82120000	R\$ 0,5400	R\$ 15,6034
11805	PEDRISCO	M3	0,02060000	R\$ 71,5400	R\$ 1,4737
11724	PREGO	KG	0,00400000	R\$ 15,0400	R\$ 0,0602
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,11400000	R\$ 12,8600	R\$ 1,4660
0235	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=23MM	JQ	0,00010000	R\$ 593,3800	R\$ 0,0593
0079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,16800000	R\$ 7,3900	R\$ 1,2316
0261	TUOLO CERÂMICO FURADO 50X15X19CM	UN	3,75000000	R\$ 0,8600	R\$ 3,2250
0262	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,7120
TOTAL Material:					R\$ 65,1228
Mão de Obra					
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
0498	CARPINTEIRO	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
0291	PEDREIRO	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
0295	PINTOR	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
0243	SERVENTE	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,8791

0



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAIPICOS
Fls.: 313875

086

Comissão de Itens	R\$ 84.7582
VALOR de Itens	R\$ 158,95
VALOR COM BDE	R\$ 206,05

25.3.5.7. C0234 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	R\$ 85,3400
10625	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 187,8300
TOTAL Material:				R\$ 207,2140

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200
VALOR:				R\$ 227,19
VALOR COM BDE:				R\$ 292,67

25.3.5.8. C1670 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 60,3400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,46000000	R\$ 1,0900
10625	CIMENTO PORTLAND	KG	2,13000000	R\$ 0,5400
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 123,1700
TOTAL Material:				R\$ 125,2500

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 30,7700
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,3200
VALOR:				R\$ 234,22
VALOR COM BDE:				R\$ 301,72

25.3.5.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 60,1800
TOTAL Material:				R\$ 60,1800

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200

Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 624,9700
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3436
VALOR:				R\$ 76,78
VALOR COM BDE:				R\$ 98,91

25.3.5.10. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,9400
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 24,1900
11346	LIXA PARA FERRO	LN	0,30000000	R\$ 1,9400
12203	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,8500
TOTAL Material:				R\$ 7,4800

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700
12396	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 37,52
VALOR COM BDE:				R\$ 48,33

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	R\$ 62,0900
TOTAL Material:				R\$ 62,0900

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8571
VALOR:				R\$ 65,95
VALOR COM BDE:				R\$ 84,96

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. DE ITAIPUC
Fil: 11388
Comissão Permanente
de Licitação

085X

Q543	SERVEnte	H	0,7000000	15,500	R\$ 10,850
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,850					
VALOR: R\$ 10,88					
VALOR COM BD: R\$ 14,02					

26.2 C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
Q543	SERVEnte	H	0,0750000	R\$ 15,500	R\$ 1,180
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,180					
VALOR: R\$ 1,17					
VALOR COM BD: R\$ 1,51					

26.3 C5702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,2400000	R\$ 43,750	R\$ 10,500
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,500					
Mão de Obra					
Q543	SERVEnte	H	0,7200000	R\$ 15,500	R\$ 11,190
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,190					
VALOR: R\$ 21,78					
VALOR COM BD: R\$ 27,95					

26.4 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,1852000	R\$ 126,360	R\$ 23,4016
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23,4016					
VALOR: R\$ 23,40					
VALOR COM BD: R\$ 30,14					

26.5 C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	R\$ 123,090	R\$ 2,2772
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,2772					
VALOR: R\$ 2,28					
VALOR COM BD: R\$ 2,94					

26.6 C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)					
Mão de Obra					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000000	R\$ 26,750	R\$ 26,750
TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,750					
VALOR: R\$ 26,75					
VALOR COM BD: R\$ 34,46					

27.1 ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HMES)					
Não cadastrado					
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	HMES	1,0000000	R\$ 17,079,70	R\$ 17,079,70
TOTAL Não cadastrado: R\$ 17,079,70					
VALOR: R\$ 17,079,70					
VALOR COM BD: R\$ 22,002,07					

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

090

CRONOGRAMA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.381,91	100,00%	100,00%
			R\$ 83.381,91	R\$ 83.381,91
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 867.877,92	100,00%	100,00%
			R\$ 867.877,92	R\$ 867.877,92
3	PISOS E PAREDES	R\$ 545.675,44	100,00%	100,00%
			R\$ 545.675,44	R\$ 545.675,44
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.854,13	100,00%	100,00%
			R\$ 12.854,13	R\$ 12.854,13
5	ESQUADRIAS	R\$ 52.561,51	100,00%	100,00%
			R\$ 52.561,51	R\$ 52.561,51
6	COBERTURA	R\$ 650.058,17	100,00%	100,00%
			R\$ 650.058,17	R\$ 650.058,17
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 71.626,53	100,00%	100,00%
			R\$ 71.626,53	R\$ 71.626,53
8	REVESTIMENTOS	R\$ 392.970,76	100,00%	100,00%
			R\$ 392.970,76	R\$ 392.970,76
9	PISOS	R\$ 461.862,57	100,00%	100,00%
			R\$ 461.862,57	R\$ 461.862,57
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 155.689,13	100,00%	100,00%
			R\$ 155.689,13	R\$ 155.689,13
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 81.704,87	100,00%	100,00%
			R\$ 81.704,87	R\$ 81.704,87
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 217.325,28	100,00%	100,00%
			R\$ 217.325,28	R\$ 217.325,28
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.763,69	100,00%	100,00%
			R\$ 23.763,69	R\$ 23.763,69
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 49.835,35	100,00%	100,00%
			R\$ 49.835,35	R\$ 49.835,35
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 76.182,93	100,00%	100,00%
			R\$ 76.182,93	R\$ 76.182,93
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 36.880,41	100,00%	100,00%
			R\$ 36.880,41	R\$ 36.880,41
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.438,73	100,00%	100,00%
			R\$ 3.438,73	R\$ 3.438,73
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.567,44	100,00%	100,00%
			R\$ 8.567,44	R\$ 8.567,44
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.929,20	100,00%	100,00%
			R\$ 9.929,20	R\$ 9.929,20
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.133,23	100,00%	100,00%
			R\$ 4.133,23	R\$ 4.133,23
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 155.657,78	100,00%	100,00%
			R\$ 155.657,78	R\$ 155.657,78
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.014,76	100,00%	100,00%
			R\$ 69.014,76	R\$ 69.014,76
23	PINTURA PAREDES	R\$ 63.886,24	100,00%	100,00%
			R\$ 63.886,24	R\$ 63.886,24
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.246,62	100,00%	100,00%
			R\$ 23.246,62	R\$ 23.246,62
25	ANEXOS	R\$ 65.094,91	100,00%	100,00%
			R\$ 65.094,91	R\$ 65.094,91
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.996,40	100,00%	100,00%
			R\$ 19.996,40	R\$ 19.996,40
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 132.012,42	100,00%	100,00%
			R\$ 132.012,42	R\$ 132.012,42
		R\$ 4.335.228,33	R\$ 4.335.228,33	R\$ 4.335.228,33

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 200002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77
	Despesas Financeira	
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,75
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.





Construtora Borges Carneiro Ltda.



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.