

FORTALEZA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024.

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

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024-SEDUC/CELOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE **SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO**, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 2.542.777,33 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, ORÇAMENTO RESUMO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS SERVIÇO É DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28,82% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

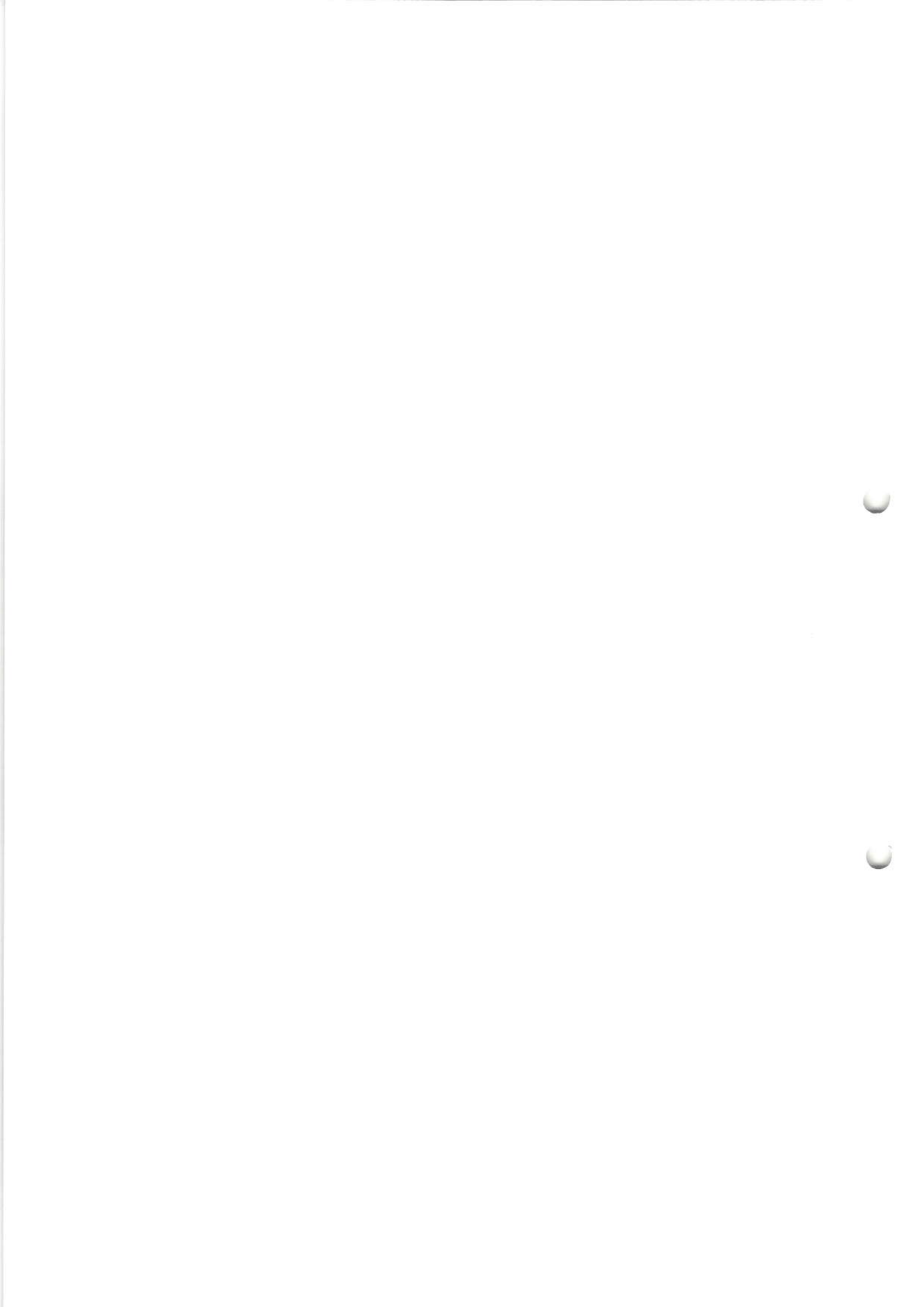
EMPRESA: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO **CNPJ Nº:** 01.590.549/0001-46
ENDEREÇO: RUA ENG. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 - PARREÃO - FORTALEZA/CE

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 44.089,00	R\$ 56.795,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 44.089,00	R\$ 56.795,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 440,89	R\$ 567,95	R\$ 44.089,00	R\$ 56.795,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 67.071,11	R\$ 86.398,39
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					R\$ 47.721,54	R\$ 61.473,45
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 176,32	R\$ 227,14	R\$ 1.057,92	R\$ 1.362,84
2.1.2	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 140,98	R\$ 181,61	R\$ 1.691,76	R\$ 2.179,32
2.1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.296,11	R\$ 1.669,65	R\$ 1.296,11	R\$ 1.669,65
2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 250,09	R\$ 322,17	R\$ 250,09	R\$ 322,17
2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.595,62	R\$ 2.055,48	R\$ 1.595,62	R\$ 2.055,48
2.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	481,58	R\$ 86,86	R\$ 111,89	R\$ 41.830,04	R\$ 53.883,99
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 6.245,78	R\$ 8.043,81
2.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.351,90	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 6.245,78	R\$ 8.043,81
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 13.103,79	R\$ 16.881,13
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,11	R\$ 62,63	R\$ 80,68	R\$ 1.697,90	R\$ 2.187,23
2.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,64	R\$ 271,39	R\$ 349,60	R\$ 173,69	R\$ 223,74
2.3.3	REMOÇÃO DE CERCAS	M	60,05	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 27,62	R\$ 35,43
2.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	186,93	R\$ 28,37	R\$ 36,55	R\$ 5.303,20	R\$ 6.832,29
2.3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	186,93	R\$ 31,57	R\$ 40,67	R\$ 5.901,38	R\$ 7.602,44
3	IMPLANTAÇÃO					R\$ 544.489,09	R\$ 701.407,12
3.1	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES					R\$ 267.467,76	R\$ 344.554,81
3.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	724,33	R\$ 100,62	R\$ 129,62	R\$ 72.882,08	R\$ 93.887,65
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	180,59	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 8.834,46	R\$ 11.380,78
3.1.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	53,56	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 1.680,71	R\$ 2.164,90
3.1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	91,40	R\$ 76,51	R\$ 98,56	R\$ 6.993,01	R\$ 9.008,38
3.1.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	151,99	R\$ 136,17	R\$ 175,41	R\$ 20.696,48	R\$ 26.660,57
3.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,28	R\$ 154,86	R\$ 199,49	R\$ 2.830,84	R\$ 3.646,68
3.1.7	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	45,00	R\$ 9,44	R\$ 12,16	R\$ 424,80	R\$ 547,20
3.1.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	115,61	R\$ 533,12	R\$ 686,77	R\$ 61.634,00	R\$ 79.397,48
3.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,55	R\$ 565,80	R\$ 728,86	R\$ 3.705,99	R\$ 4.774,03
3.1.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	348,50	R\$ 106,83	R\$ 137,62	R\$ 37.230,26	R\$ 47.960,57
3.1.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	697,00	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 5.102,04	R\$ 6.572,71
3.1.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	805,27	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 31.252,53	R\$ 40.263,50
3.1.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	697,00	R\$ 12,54	R\$ 16,15	R\$ 8.740,38	R\$ 11.256,55
3.1.14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	40,98	R\$ 133,24	R\$ 171,64	R\$ 5.460,18	R\$ 7.033,81
3.2	PISOS					R\$ 81.275,73	R\$ 104.702,98
3.2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	92,00	R\$ 26,70	R\$ 34,39	R\$ 2.456,40	R\$ 3.163,88
3.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.303,10	R\$ 53,32	R\$ 68,69	R\$ 69.481,29	R\$ 89.509,94
3.2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,80	R\$ 59,48	R\$ 76,62	R\$ 2.902,62	R\$ 3.739,06
3.2.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,90	R\$ 630,88	R\$ 812,70	R\$ 1.198,67	R\$ 1.544,13
3.2.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	37,92	R\$ 138,10	R\$ 177,90	R\$ 5.236,75	R\$ 6.745,97
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 191.032,19	R\$ 246.077,88
3.3.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	94,00	R\$ 17,76	R\$ 22,88	R\$ 1.669,44	R\$ 2.150,72
3.3.2	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,00	R\$ 29,92	R\$ 33,39	R\$ 7.672,32	R\$ 9.883,44
3.3.3	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	R\$ 37,34	R\$ 48,10	R\$ 1.680,30	R\$ 2.164,50
3.3.4	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,00	R\$ 53,14	R\$ 68,45	R\$ 2.975,84	R\$ 3.833,20
3.3.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 279,68	R\$ 360,32
3.3.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	R\$ 10,95	R\$ 14,11	R\$ 394,20	R\$ 507,96
3.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	34,00	R\$ 465,49	R\$ 599,64	R\$ 15.826,66	R\$ 20.387,76
3.3.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 450,56	R\$ 580,41	R\$ 901,12	R\$ 1.160,82
3.3.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 9,56	R\$ 12,32	R\$ 286,80	R\$ 369,60
3.3.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.947,00	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 13.745,82	R\$ 17.698,23
3.3.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	850,00	R\$ 8,49	R\$ 10,94	R\$ 7.216,50	R\$ 9.299,00
3.3.12	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.091,00	R\$ 10,14	R\$ 13,06	R\$ 11.062,74	R\$ 14.248,46
3.3.13	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	5,00	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 66,50	R\$ 85,65
3.3.14	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	300,00	R\$ 18,05	R\$ 23,25	R\$ 5.415,00	R\$ 6.975,00
3.3.15	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	R\$ 30,36	R\$ 39,11	R\$ 303,60	R\$ 391,10





Construtora Borges Carneiro Ltda.

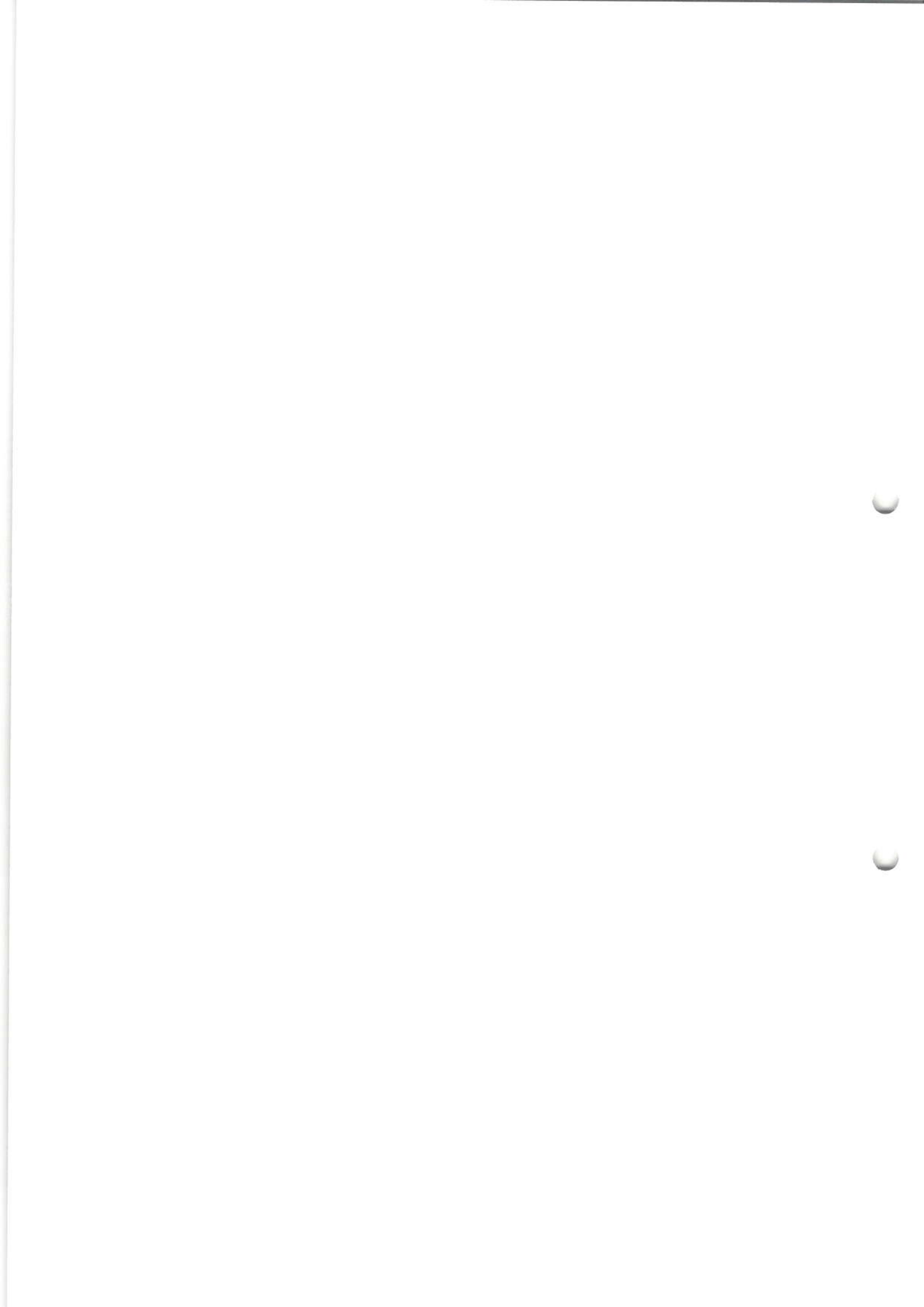
1951
↑

3.3.16	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	26,00	R\$ 125,52	R\$ 161,69	R\$ 3.263,52	R\$ 4.203,94	
3.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 30,31	R\$ 47,06	R\$ 60,62	
3.3.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	R\$ 23,53	R\$ 30,31	R\$ 352,95	R\$ 454,65	
3.3.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 30,68	R\$ 39,52	R\$ 92,04	R\$ 118,56	
3.3.20	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	R\$ 100,75	R\$ 129,79	R\$ 100,75	R\$ 129,79	
3.3.21	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	3,00	R\$ 100,75	R\$ 129,79	R\$ 302,25	R\$ 389,37	
3.3.22	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	3,00	R\$ 111,59	R\$ 143,75	R\$ 334,77	R\$ 431,25	
3.3.23	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 153,65	R\$ 197,93	R\$ 153,65	R\$ 197,93	
3.3.24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275 V	UN	8,00	R\$ 96,87	R\$ 124,79	R\$ 774,96	R\$ 998,32	
3.3.25	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	R\$ 27,73	R\$ 35,72	R\$ 83,19	R\$ 107,16	
3.3.26	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 17,11	R\$ 22,04	R\$ 68,44	R\$ 88,16	
3.3.27	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	UN	5,00	R\$ 103,36	R\$ 133,15	R\$ 516,80	R\$ 665,75	
3.3.28	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	2,00	R\$ 351,75	R\$ 453,12	R\$ 703,50	R\$ 906,24	
3.3.29	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	UN	29,00	R\$ 500,42	R\$ 644,64	R\$ 14.512,18	R\$ 18.694,56	
3.3.30	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 03 REFLETORES LED HIGH BAY IP67 DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	8,00	R\$ 9.111,34	R\$ 11.737,23	R\$ 72.890,72	R\$ 93.897,84	
3.3.31	POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIAS LED 150W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE	UN	10,00	R\$ 2.175,80	R\$ 2.802,61	R\$ 21.756,00	R\$ 28.026,10	
3.3.32	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	UN	5,00	R\$ 857,20	R\$ 1.104,25	R\$ 4.286,00	R\$ 5.521,25	
3.3.33	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	10,00	R\$ 76,97	R\$ 99,15	R\$ 769,70	R\$ 991,50	
3.3.34	RELÉ TEMPORIZADOR	UN	1,00	R\$ 527,19	R\$ 679,13	R\$ 527,19	R\$ 679,13	
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.713,41	R\$ 6.071,45
3.4.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	145,10	R\$ 31,48	R\$ 40,55	R\$ 4.567,75	R\$ 5.883,81	
3.4.2	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 145,66	R\$ 187,64	R\$ 145,66	R\$ 187,64	
4	PISCINA						R\$ 902.006,68	R\$ 1.161.969,79
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 1.507,12	R\$ 1.941,50
4.1.1	REATERRO APOLOADO	M3	30,72	R\$ 49,06	R\$ 63,20	R\$ 1.507,12	R\$ 1.941,50	
4.2	INFRAESTRUTURA DA PISCINA						R\$ 252.189,39	R\$ 324.881,07
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,16	R\$ 632,76	R\$ 815,12	R\$ 14.021,96	R\$ 18.063,06	
4.2.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	300,32	R\$ 136,17	R\$ 175,41	R\$ 40.894,57	R\$ 52.679,13	
4.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8.524,00	R\$ 11,55	R\$ 14,88	R\$ 98.452,20	R\$ 126.837,12	
4.2.4	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	139,00	R\$ 551,86	R\$ 710,91	R\$ 76.708,54	R\$ 98.816,49	
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	139,00	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 22.112,12	R\$ 28.485,27	
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO USANDO MANTA ASFÁLTICA						R\$ 135.025,21	R\$ 173.936,71
4.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	814,73	R\$ 62,97	R\$ 81,12	R\$ 51.303,55	R\$ 66.090,90	
4.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	814,73	R\$ 70,86	R\$ 91,28	R\$ 57.731,77	R\$ 74.368,55	
4.3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	814,73	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 25.989,89	R\$ 33.477,26	
4.4	REVESTIMENTOS						R\$ 138.139,75	R\$ 177.948,41
4.4.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	653,80	R\$ 84,39	R\$ 108,71	R\$ 55.174,18	R\$ 71.074,60	
4.4.2	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	653,80	R\$ 57,37	R\$ 73,90	R\$ 37.508,51	R\$ 48.315,82	
4.4.3	PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL FLAMEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	58,87	R\$ 772,16	R\$ 994,70	R\$ 45.457,06	R\$ 58.557,99	
4.5	PISOS EXTERNOS						R\$ 28.898,02	R\$ 37.227,44
4.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,65	R\$ 630,88	R\$ 812,70	R\$ 9.873,27	R\$ 12.718,76	
4.5.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	313,01	R\$ 60,78	R\$ 78,30	R\$ 19.024,75	R\$ 24.508,68	
4.6	CASA DE BOMBAS						R\$ 42.094,43	R\$ 54.225,71
4.6.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	45,59	R\$ 2,72	R\$ 3,50	R\$ 124,00	R\$ 159,57	
4.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	22,04	R\$ 64,61	R\$ 83,23	R\$ 1.424,00	R\$ 1.834,39	
4.6.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,99	R\$ 4,25	R\$ 5,47	R\$ 233,71	R\$ 300,80	
4.6.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	54,99	R\$ 31,57	R\$ 40,67	R\$ 1.736,03	R\$ 2.236,44	
4.6.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,38	R\$ 154,86	R\$ 199,49	R\$ 833,15	R\$ 1.073,26	
4.6.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	10,75	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$ 7,10	R\$ 9,14	
4.6.7	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,70	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 116,11	R\$ 149,55	
4.6.8	REATERRO APOLOADO	M3	12,64	R\$ 49,06	R\$ 63,20	R\$ 620,12	R\$ 798,85	
4.6.9	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,79	R\$ 80,66	R\$ 103,91	R\$ 144,38	R\$ 186,00	
4.6.10	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,54	R\$ 632,76	R\$ 815,12	R\$ 341,69	R\$ 440,16	
4.6.11	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,48	R\$ 76,51	R\$ 98,56	R\$ 2.025,98	R\$ 2.609,87	
4.6.12	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	35,18	R\$ 120,41	R\$ 155,11	R\$ 4.236,02	R\$ 5.456,77	
4.6.13	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,20	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 883,92	R\$ 1.138,43	
4.6.14	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,70	R\$ 11,55	R\$ 14,88	R\$ 2.260,34	R\$ 2.912,02	
4.6.15	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	193,30	R\$ 12,57	R\$ 16,19	R\$ 2.429,78	R\$ 3.129,53	
4.6.16	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,75	R\$ 551,86	R\$ 710,91	R\$ 3.173,20	R\$ 4.087,73	
4.6.17	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,75	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 914,71	R\$ 1.178,35	

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.

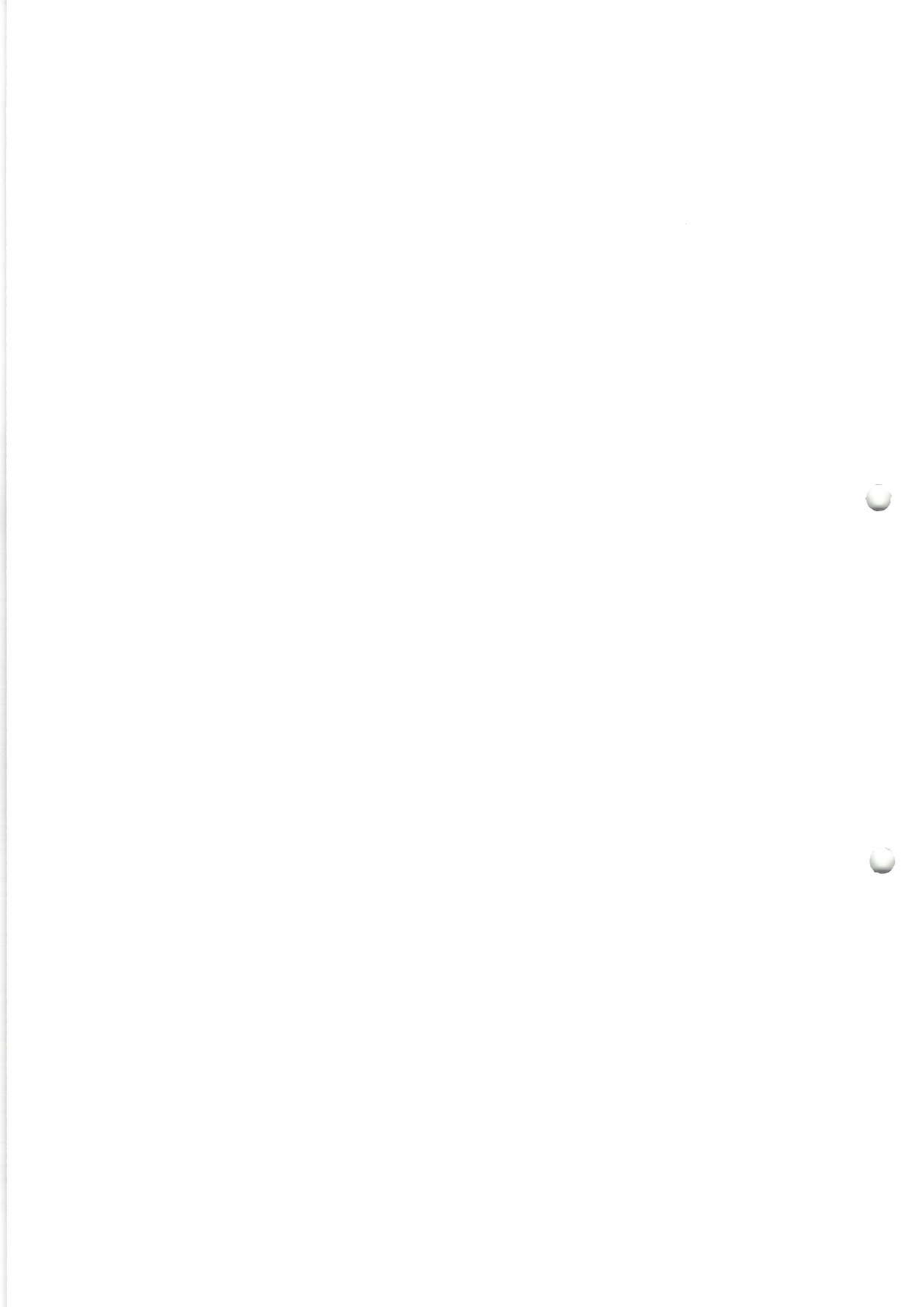


4.6.18	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	21,07	R\$ 38,42	R\$ 49,49	R\$ 809,51	R\$ 1.042,75	
4.6.19	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	31,62	R\$ 70,86	R\$ 91,28	R\$ 2.240,59	R\$ 2.886,27	
4.6.20	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	31,62	R\$ 62,97	R\$ 81,12	R\$ 1.991,11	R\$ 2.565,01	
4.6.21	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	31,62	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 1.008,68	R\$ 1.299,27	
4.6.22	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	24,56	R\$ 127,45	R\$ 164,18	R\$ 3.130,17	R\$ 4.032,26	
4.6.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	47,84	R\$ 61,99	R\$ 79,86	R\$ 2.965,60	R\$ 3.820,50	
4.6.24	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,56	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 458,09	R\$ 590,13	
4.6.25	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	58,30	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 2.262,62	R\$ 2.915,00	
4.6.26	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4,28	R\$ 36,16	R\$ 46,58	R\$ 154,76	R\$ 199,36	
4.6.27	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,28	R\$ 84,39	R\$ 108,71	R\$ 361,19	R\$ 465,28	
4.6.28	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	4,28	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 59,62	R\$ 76,78	
4.6.29	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,50	R\$ 14,32	R\$ 18,45	R\$ 365,16	R\$ 470,48	
4.6.30	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,50	R\$ 30,32	R\$ 39,06	R\$ 773,16	R\$ 996,03	
4.6.31	PINTURA HIDRACOR	M2	25,50	R\$ 11,37	R\$ 14,65	R\$ 289,94	R\$ 373,58	
4.6.32	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	18,51	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 253,22	R\$ 326,15	
4.6.33	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	46,46	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 675,06	R\$ 869,73	
4.6.34	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	R\$ 1.756,48	R\$ 2.262,70	R\$ 140,52	R\$ 181,02	
4.6.35	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,44	R\$ 175,74	R\$ 226,39	R\$ 780,29	R\$ 1.005,17	
4.6.36	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	5,04	R\$ 371,21	R\$ 478,19	R\$ 1.870,90	R\$ 2.410,08	
4.7	CAIXA DE COMPENSAÇÃO P/ ABASTECIMENTO DA PISCINA						R\$ 6.396,61	R\$ 8.240,13
4.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,36	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 408,97	R\$ 526,85	
4.7.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,36	R\$ 23,65	R\$ 30,47	R\$ 197,71	R\$ 254,73	
4.7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,36	R\$ 31,57	R\$ 40,67	R\$ 263,93	R\$ 340,00	
4.7.4	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,36	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 262,34	R\$ 337,91	
4.7.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	R\$ 632,76	R\$ 815,12	R\$ 531,52	R\$ 684,70	
4.7.6	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,36	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 96,81	R\$ 124,73	
4.7.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,80	R\$ 106,83	R\$ 137,62	R\$ 1.260,59	R\$ 1.623,92	
4.7.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,00	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 80,52	R\$ 103,73	
4.7.9	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	17,00	R\$ 26,54	R\$ 34,19	R\$ 451,18	R\$ 581,23	
4.7.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	17,00	R\$ 70,86	R\$ 91,28	R\$ 1.204,62	R\$ 1.551,76	
4.7.11	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	17,00	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 542,30	R\$ 698,53	
4.7.12	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,36	R\$ 124,11	R\$ 159,88	R\$ 1.037,56	R\$ 1.336,60	
4.7.13	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 58,56	R\$ 75,44	R\$ 58,56	R\$ 75,44	
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 65.016,82	R\$ 83.754,79
4.8.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	41,20	R\$ 31,48	R\$ 40,55	R\$ 1.296,98	R\$ 1.670,66	
4.8.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	116,00	R\$ 44,72	R\$ 57,61	R\$ 5.187,52	R\$ 6.682,76	
4.8.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	95,30	R\$ 92,36	R\$ 118,98	R\$ 8.801,91	R\$ 11.338,79	
4.8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	M	163,00	R\$ 147,40	R\$ 189,88	R\$ 24.026,20	R\$ 30.950,44	
4.8.5	TUBO PVC PBS CL-20 DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,30	R\$ 218,68	R\$ 281,70	R\$ 2.471,08	R\$ 3.183,21	
4.8.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 21,13	R\$ 27,22	R\$ 42,26	R\$ 54,44	
4.8.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 42,52	R\$ 33,01	R\$ 42,52	
4.8.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 104,10	R\$ 134,10	R\$ 104,10	R\$ 134,10	
4.8.9	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 929,87	R\$ 1.197,86	R\$ 11.158,44	R\$ 14.374,32	
4.8.10	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.533,59	R\$ 3.263,77	R\$ 7.600,77	R\$ 9.791,31	
4.8.11	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	1,00	R\$ 4.294,55	R\$ 5.532,24	R\$ 4.294,55	R\$ 5.532,24	
4.9	DISPOSITIVOS						R\$ 29.477,00	R\$ 37.972,31
4.9.1	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	15,00	R\$ 113,00	R\$ 145,57	R\$ 1.695,00	R\$ 2.183,55	
4.9.2	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	8,00	R\$ 113,80	R\$ 146,60	R\$ 910,40	R\$ 1.172,80	
4.9.3	RALO DE FUNDO ANTITURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	8,00	R\$ 179,22	R\$ 230,87	R\$ 1.433,76	R\$ 1.846,96	
4.9.4	RALO DE PAREDE PARA PISCINAS	UN	2,00	R\$ 146,95	R\$ 189,30	R\$ 293,90	R\$ 378,60	
4.9.5	SKIMMER BOCA LARGA PARA PISCINAS	UN	6,00	R\$ 554,45	R\$ 714,24	R\$ 3.326,70	R\$ 4.285,44	
4.9.6	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	3,00	R\$ 3.715,66	R\$ 4.786,51	R\$ 11.146,98	R\$ 14.359,53	
4.9.7	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	3,00	R\$ 1.623,96	R\$ 2.091,99	R\$ 4.871,88	R\$ 6.275,97	
4.9.8	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENAGEM VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	1,00	R\$ 5.629,39	R\$ 7.251,78	R\$ 5.629,39	R\$ 7.251,78	
4.9.9	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 56,33	R\$ 72,56	R\$ 168,99	R\$ 217,68	
4.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 11.026,28	R\$ 14.204,57
4.10.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,00	R\$ 77,88	R\$ 100,33	R\$ 7.554,36	R\$ 9.732,01	
4.10.2	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	8,00	R\$ 433,99	R\$ 559,07	R\$ 3.471,92	R\$ 4.472,56	
4.11	OUTROS						R\$ 192.236,05	R\$ 247.637,15
4.11.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,05	R\$ 1.031,83	R\$ 1.329,20	R\$ 112.521,06	R\$ 144.949,26	

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.

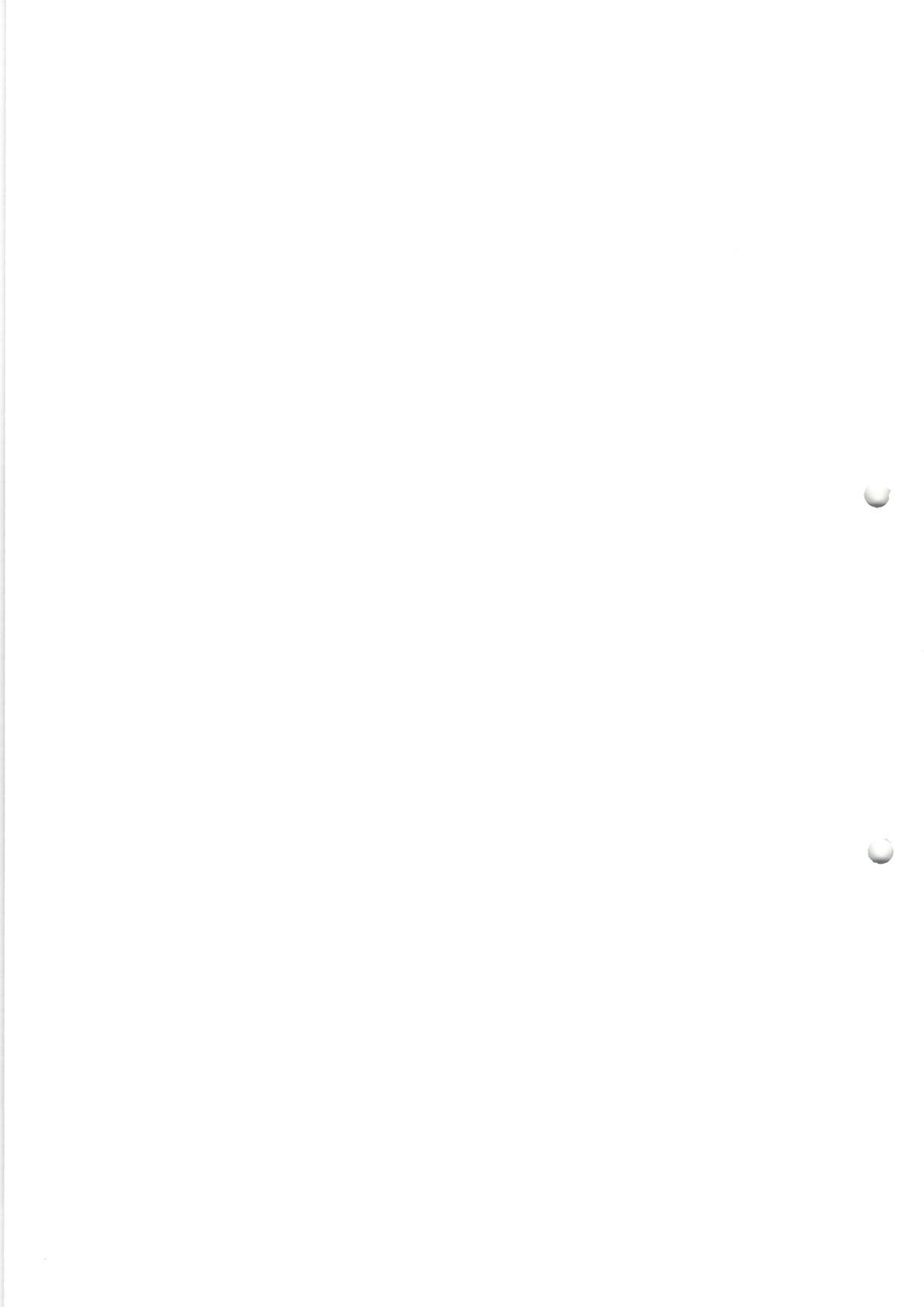


4.11.2	TRAMPOLIM PROFISSIONAL PARA PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5.298,32	R\$ 6.825,30	R\$ 52.983,20	R\$ 68.253,00
4.11.3	ESCALADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 638,32	R\$ 822,28	R\$ 1.276,64	R\$ 1.644,56
4.11.4	RAIA PARA PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00	R\$ 101,75	R\$ 131,07	R\$ 22.893,75	R\$ 29.490,75
4.11.5	FIXADORES PARA RAIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 142,30	R\$ 183,31	R\$ 2.561,40	R\$ 3.299,58
5	VESTIÁRIOS					R\$ 98.044,58	R\$ 126.302,37
5.1	LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 352,86	R\$ 454,68
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,91	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 352,86	R\$ 454,68
5.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 2.233,57	R\$ 2.877,26
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	34,57	R\$ 64,61	R\$ 83,23	R\$ 2.233,57	R\$ 2.877,26
5.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 2.331,60	R\$ 3.003,45
5.3.1	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	16,21	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 508,67	R\$ 655,21
5.3.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,27	R\$ 154,86	R\$ 199,49	R\$ 970,97	R\$ 1.250,80
5.3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,90	R\$ 100,62	R\$ 129,62	R\$ 191,18	R\$ 246,28
5.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,16	R\$ 27,35	R\$ 35,23	R\$ 660,78	R\$ 851,16
5.4	FORMAS					R\$ 7.266,92	R\$ 9.361,15
5.4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,19	R\$ 76,51	R\$ 98,56	R\$ 2.003,80	R\$ 2.581,29
5.4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	43,71	R\$ 120,41	R\$ 155,11	R\$ 5.263,12	R\$ 6.779,86
5.5	ARMADURA					R\$ 4.071,04	R\$ 5.244,41
5.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,00	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 754,00	R\$ 971,10
5.5.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	267,60	R\$ 11,55	R\$ 14,88	R\$ 3.090,78	R\$ 3.981,89
5.5.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	18,00	R\$ 12,57	R\$ 16,19	R\$ 226,26	R\$ 291,42
5.6	CONCRETOS					R\$ 7.560,90	R\$ 9.739,98
5.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,62	R\$ 632,76	R\$ 815,12	R\$ 392,31	R\$ 505,37
5.6.2	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,56	R\$ 551,86	R\$ 710,91	R\$ 4.172,06	R\$ 5.374,48
5.6.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,56	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 1.202,64	R\$ 1.549,27
5.6.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,04	R\$ 268,48	R\$ 345,86	R\$ 1.084,66	R\$ 1.397,27
5.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	18,46	R\$ 38,42	R\$ 49,49	R\$ 709,23	R\$ 913,59
5.7	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS					R\$ 2.467,43	R\$ 3.178,52
5.7.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	19,36	R\$ 127,45	R\$ 164,18	R\$ 2.467,43	R\$ 3.178,52
5.8	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					R\$ 6.305,62	R\$ 8.123,36
5.8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	101,72	R\$ 61,99	R\$ 79,86	R\$ 6.305,62	R\$ 8.123,36
5.9	DIVISÓRIAS					R\$ 4.767,43	R\$ 6.141,43
5.9.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,44	R\$ 456,65	R\$ 588,26	R\$ 4.767,43	R\$ 6.141,43
5.10	VERGAS E CHAPIM					R\$ 878,32	R\$ 1.131,46
5.10.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	R\$ 1.756,48	R\$ 2.262,70	R\$ 403,99	R\$ 520,42
5.10.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,56	R\$ 133,24	R\$ 171,64	R\$ 474,33	R\$ 611,04
5.11	ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 5.138,04	R\$ 6.618,79
5.11.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	M2	10,56	R\$ 371,21	R\$ 478,19	R\$ 3.919,98	R\$ 5.049,69
5.11.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,80	R\$ 676,70	R\$ 871,72	R\$ 1.218,06	R\$ 1.569,10
5.12	VIDROS					R\$ 435,40	R\$ 560,88
5.12.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,80	R\$ 241,89	R\$ 311,60	R\$ 435,40	R\$ 560,88
5.13	COBERTURA					R\$ 4.846,31	R\$ 6.243,20
5.13.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	22,23	R\$ 99,09	R\$ 127,65	R\$ 2.202,77	R\$ 2.837,66
5.13.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	22,23	R\$ 50,89	R\$ 65,56	R\$ 1.131,28	R\$ 1.457,40
5.13.3	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	5,13	R\$ 164,73	R\$ 212,21	R\$ 845,06	R\$ 1.088,64
5.13.4	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	4,44	R\$ 150,27	R\$ 193,58	R\$ 667,20	R\$ 859,50
5.14	REVESTIMENTOS					R\$ 17.026,78	R\$ 21.934,64
5.14.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	203,44	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 1.489,18	R\$ 1.918,44
5.14.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	80,49	R\$ 36,16	R\$ 46,58	R\$ 2.910,52	R\$ 3.749,22
5.14.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	122,95	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 4.771,69	R\$ 6.147,50
5.14.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,63	R\$ 71,65	R\$ 92,30	R\$ 4.559,09	R\$ 5.873,05
5.14.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,63	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 774,38	R\$ 997,72
5.14.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	16,86	R\$ 84,39	R\$ 108,71	R\$ 1.422,82	R\$ 1.832,86
5.14.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	16,86	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 234,86	R\$ 302,47
5.14.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	19,36	R\$ 14,32	R\$ 18,45	R\$ 277,24	R\$ 357,19
5.14.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	19,36	R\$ 30,32	R\$ 39,06	R\$ 587,00	R\$ 756,20
5.15	PISOS					R\$ 3.272,83	R\$ 4.216,03
5.15.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,96	R\$ 630,88	R\$ 812,70	R\$ 605,64	R\$ 780,19
5.15.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	19,36	R\$ 25,05	R\$ 32,27	R\$ 484,97	R\$ 624,75
5.15.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,36	R\$ 66,53	R\$ 85,70	R\$ 1.288,02	R\$ 1.659,15
5.15.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,36	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 235,61	R\$ 303,56
5.15.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,65	R\$ 91,47	R\$ 117,83	R\$ 425,34	R\$ 547,91
5.15.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,55	R\$ 91,47	R\$ 117,83	R\$ 233,25	R\$ 300,47
5.16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 13.314,05	R\$ 17.151,17
5.16.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	R\$ 23,69	R\$ 30,52	R\$ 947,60	R\$ 1.220,80

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



5.16.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,20	R\$ 31,48	R\$ 40,55	R\$ 384,06	R\$ 494,71	
5.16.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 62,09	R\$ 79,98	R\$ 745,08	R\$ 959,76	
5.16.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 106,22	R\$ 136,83	R\$ 531,10	R\$ 684,15	
5.16.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 75,12	R\$ 96,77	R\$ 150,24	R\$ 193,54	
5.16.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 101,68	R\$ 130,98	R\$ 610,08	R\$ 785,88	
5.16.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 493,02	R\$ 635,11	R\$ 493,02	R\$ 635,11	
5.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 633,67	R\$ 816,29	R\$ 3.168,35	R\$ 4.081,45	
5.16.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 70,31	R\$ 90,57	R\$ 351,55	R\$ 452,85	
5.16.10	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,92	R\$ 477,90	R\$ 615,63	R\$ 917,57	R\$ 1.182,01	
5.16.11	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 14,60	R\$ 18,81	R\$ 58,40	R\$ 75,24	
5.16.12	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 443,85	R\$ 571,77	R\$ 1.775,40	R\$ 2.287,08	
5.16.13	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 77,16	R\$ 99,42	
5.16.14	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	6,00	R\$ 75,14	R\$ 96,80	R\$ 450,84	R\$ 580,80	
5.16.15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6,00	R\$ 57,02	R\$ 73,45	R\$ 342,12	R\$ 440,70	
5.16.16	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 188,19	R\$ 242,43	R\$ 301,10	R\$ 387,89	
5.16.17	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 519,94	R\$ 669,79	R\$ 1.039,88	R\$ 1.339,58	
5.16.18	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	R\$ 75,79	R\$ 97,63	R\$ 378,95	R\$ 488,15	
5.16.19	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00	R\$ 63,70	R\$ 82,06	R\$ 318,50	R\$ 410,30	
5.16.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 54,61	R\$ 70,35	R\$ 273,05	R\$ 351,75	
5.17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 13.467,30	R\$ 17.348,62
5.17.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,00	R\$ 17,60	R\$ 22,67	R\$ 299,20	R\$ 385,39	
5.17.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	R\$ 24,20	R\$ 31,17	R\$ 411,40	R\$ 529,89	
5.17.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	R\$ 37,37	R\$ 48,14	R\$ 112,11	R\$ 144,42	
5.17.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	34,30	R\$ 41,17	R\$ 53,04	R\$ 1.412,13	R\$ 1.819,27	
5.17.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 714,79	R\$ 920,79	R\$ 2.144,37	R\$ 2.762,37	
5.17.6	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 54,75	R\$ 70,53	R\$ 164,25	R\$ 211,59	
5.17.7	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 55,31	R\$ 71,25	R\$ 331,86	R\$ 427,50	
5.17.8	TANQUE SÉPTICO (2.00x1.00x1.50) CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.050,56	R\$ 3.929,73	R\$ 3.050,56	R\$ 3.929,73	
5.17.9	FILTRO ANAERÓBIO (2.00x1.00x1.50), CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.900,07	R\$ 5.024,07	R\$ 3.900,07	R\$ 5.024,07	
5.17.10	SUMIDOURO (2.00X1.00X1.50) CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.641,35	R\$ 2.114,39	R\$ 1.641,35	R\$ 2.114,39	
5.18	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 882,15	R\$ 1.136,41
5.18.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 77,88	R\$ 100,33	R\$ 311,52	R\$ 401,32	
5.18.2	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 100MM	UN	2,00	R\$ 68,32	R\$ 88,01	R\$ 136,64	R\$ 176,02	
5.18.3	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	1,00	R\$ 433,99	R\$ 559,07	R\$ 433,99	R\$ 559,07	
5.19	PINTURA						R\$ 1.426,03	R\$ 1.836,93
5.19.1	PINTURA HIDRACOR	M2	19,36	R\$ 11,37	R\$ 14,65	R\$ 220,12	R\$ 283,62	
5.19.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	15,15	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 220,13	R\$ 283,61	
5.19.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,06	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 985,78	R\$ 1.269,70	
6	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA						R\$ 104.486,96	R\$ 134.597,46
6.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 7.820,87	R\$ 10.074,71
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	92,40	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 4.520,21	R\$ 5.823,05	
6.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,60	R\$ 4,25	R\$ 5,47	R\$ 342,55	R\$ 440,88	
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	93,70	R\$ 31,57	R\$ 40,67	R\$ 2.958,11	R\$ 3.810,78	
6.2	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 1.759,64	R\$ 2.266,64
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	45,80	R\$ 38,42	R\$ 49,49	R\$ 1.759,64	R\$ 2.266,64	
6.3	FORMAS						R\$ 154,12	R\$ 198,54
6.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,28	R\$ 120,41	R\$ 155,11	R\$ 154,12	R\$ 198,54	
6.4	ARMADURA						R\$ 560,35	R\$ 721,83
6.4.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	17,36	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 201,38	R\$ 259,36	
6.4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,08	R\$ 11,55	R\$ 14,88	R\$ 358,97	R\$ 462,47	
6.5	CONCRETOS						R\$ 49,77	R\$ 64,11
6.5.1	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07	R\$ 551,86	R\$ 710,91	R\$ 38,63	R\$ 49,76	
6.5.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 11,14	R\$ 14,35	
6.6	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 747,98	R\$ 963,58
6.6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,40	R\$ 61,99	R\$ 79,86	R\$ 520,72	R\$ 670,82	
6.6.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,29	R\$ 783,67	R\$ 1.009,52	R\$ 227,26	R\$ 292,76	
6.7	REVESTIMENTOS						R\$ 4.053,00	R\$ 5.221,26
6.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	25,92	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 189,73	R\$ 244,43	
6.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,60	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 2.856,42	R\$ 3.680,00	
6.7.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,60	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 1.006,85	R\$ 1.296,83	
6.8	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 63.750,57	R\$ 82.122,95
6.8.1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	72,80	R\$ 483,81	R\$ 623,24	R\$ 35.221,37	R\$ 45.371,87	
6.8.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.401,30	R\$ 1.805,15	R\$ 2.802,60	R\$ 3.610,30	
6.8.3	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,60	R\$ 359,31	R\$ 462,86	R\$ 25.726,60	R\$ 33.140,78	
6.9	PINTURA DO ALAMBRADO						R\$ 25.590,66	R\$ 32.963,84
6.9.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	582,40	R\$ 43,94	R\$ 56,60	R\$ 25.590,66	R\$ 32.963,84	
7	ARQUIBANCADA						R\$ 175.373,44	R\$ 225.913,36
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.327,18	R\$ 1.710,13
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	187,72	R\$ 7,07	R\$ 9,11	R\$ 1.327,18	R\$ 1.710,13	

Construtora Borges Carneiro Ltda.

1935

ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						R\$ 3.908,22	R\$ 5.034,67
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	79,89	R\$ 48,92	R\$ 63,02	R\$ 3.908,22	R\$ 5.034,67
7.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 5.027,96	R\$ 6.476,74
7.3.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	38,97	R\$ 31,38	R\$ 40,42	R\$ 1.222,88	R\$ 1.576,17
7.3.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,05	R\$ 154,86	R\$ 199,49	R\$ 2.330,64	R\$ 3.002,32
7.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	53,91	R\$ 27,35	R\$ 35,23	R\$ 1.474,44	R\$ 1.899,25
7.4	FORMAS					R\$ 40.737,41	R\$ 52.477,21
7.4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,56	R\$ 76,51	R\$ 98,56	R\$ 1.267,01	R\$ 1.632,15
7.4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	327,80	R\$ 120,41	R\$ 155,11	R\$ 39.470,40	R\$ 50.845,06
7.5	ARMADURA					R\$ 27.516,84	R\$ 35.446,75
7.5.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.493,00	R\$ 11,55	R\$ 14,88	R\$ 17.244,15	R\$ 22.215,84
7.5.2	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	557,00	R\$ 12,57	R\$ 16,19	R\$ 7.001,49	R\$ 9.017,83
7.5.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	282,00	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 3.271,20	R\$ 4.213,08
7.6	CONCRETOS					R\$ 26.088,10	R\$ 33.606,93
7.6.1	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,04	R\$ 551,86	R\$ 710,91	R\$ 19.337,17	R\$ 24.910,29
7.6.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,51	R\$ 632,76	R\$ 815,12	R\$ 955,47	R\$ 1.230,83
7.6.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,04	R\$ 159,08	R\$ 204,93	R\$ 5.574,16	R\$ 7.180,75
7.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,76	R\$ 38,42	R\$ 49,49	R\$ 221,30	R\$ 285,06
7.7	COBERTURA DA ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 41.660,06	R\$ 53.666,05
7.7.1	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	1.274,00	R\$ 16,76	R\$ 21,59	R\$ 21.352,24	R\$ 27.505,66
7.7.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	143,01	R\$ 73,36	R\$ 94,50	R\$ 10.491,21	R\$ 13.514,45
7.7.3	CUMEIEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	22,70	R\$ 102,99	R\$ 132,67	R\$ 2.337,87	R\$ 3.011,61
7.7.4	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	45,40	R\$ 164,73	R\$ 212,21	R\$ 7.478,74	R\$ 9.634,33
7.8	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA / PISO					R\$ 15.905,06	R\$ 20.487,13
7.8.1	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	143,01	R\$ 31,00	R\$ 39,93	R\$ 4.433,31	R\$ 5.710,39
7.8.2	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	143,01	R\$ 19,61	R\$ 25,26	R\$ 2.804,43	R\$ 3.612,43
7.8.3	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	143,01	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$ 1.906,32	R\$ 2.455,48
7.8.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	36,36	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 497,40	R\$ 640,66
7.8.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	132,34	R\$ 25,27	R\$ 32,55	R\$ 3.344,23	R\$ 4.307,67
7.8.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,44	R\$ 43,94	R\$ 56,60	R\$ 2.919,37	R\$ 3.760,50
7.9	DEGRAUS DA ARQUIBANCADA					R\$ 1.886,60	R\$ 2.430,35
7.9.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,20	R\$ 106,83	R\$ 137,62	R\$ 769,18	R\$ 990,86
7.9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,65	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 114,56	R\$ 147,58
7.9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	15,65	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 607,38	R\$ 782,50
7.9.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,65	R\$ 25,27	R\$ 32,55	R\$ 395,48	R\$ 509,41
7.10	FECHAMENTO DAS LATERAIS					R\$ 818,49	R\$ 1.054,44
7.10.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,72	R\$ 61,99	R\$ 79,86	R\$ 416,57	R\$ 536,66
7.10.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,72	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 49,19	R\$ 63,37
7.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,72	R\$ 38,81	R\$ 50,00	R\$ 260,80	R\$ 336,00
7.10.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	6,72	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 91,93	R\$ 118,41
7.11	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 10.497,52	R\$ 13.522,96
7.11.1	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	30,20	R\$ 347,60	R\$ 447,78	R\$ 10.497,52	R\$ 13.522,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 38.351,47	R\$ 49.393,84
8.1	LIMPEZA FINAL					R\$ 38.351,47	R\$ 49.393,84
8.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.968,38	R\$ 12,92	R\$ 16,64	R\$ 38.351,47	R\$ 49.393,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 568.865,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.973.912,33
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.542.777,33

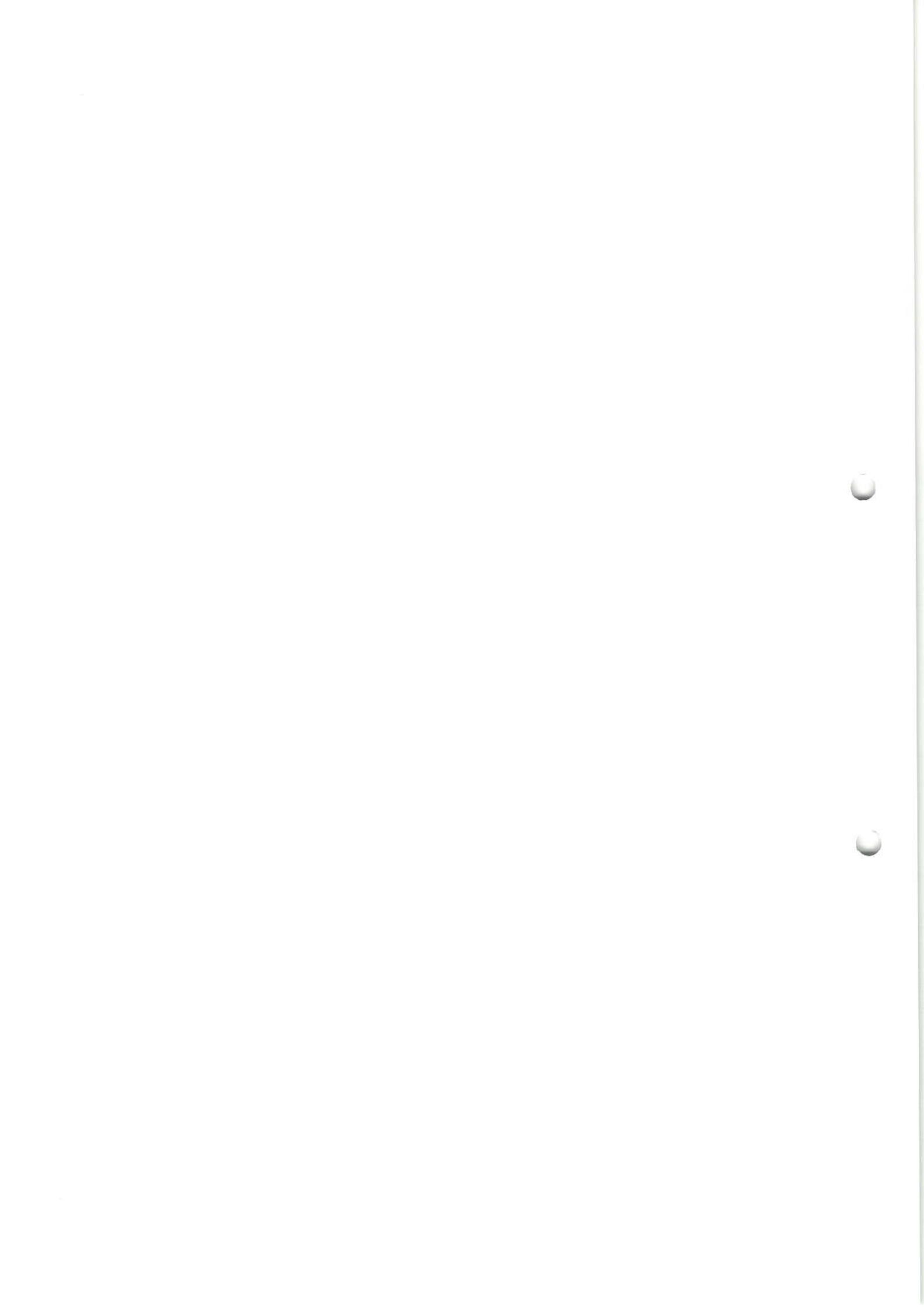
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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

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





COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1.1. COM-37203495-75201001 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02400000	R\$ 6.171,03	R\$ 148,10
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,01333333	R\$ 21.959,24	R\$ 292,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 440,89
				VALOR:	R\$ 440,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 567,95

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 37.1400	R\$ 37.8828
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 30,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,3100	R\$ 68,8950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2200	R\$ 2,2830
				TOTAL Material:	R\$ 139,4008
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
				VALOR:	R\$ 176,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 227,14

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	R\$ 6,5600	R\$ 4,1492
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	R\$ 10,5500	R\$ 1,0824
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 4,3500	R\$ 0,4463
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,6600	R\$ 5,3286
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 10,7300	R\$ 0,7339
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	R\$ 3,7000	R\$ 0,3796
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	R\$ 21,0400	R\$ 35,9658
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	R\$ 16,4000	R\$ 1,6826
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	R\$ 34,8700	R\$ 3,5777
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	R\$ 23,8500	R\$ 16,3086
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	R\$ 15,9500	R\$ 3,2634
				TOTAL Material:	R\$ 72,9181
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 488,4400	R\$ 7,2289
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,2289
				VALOR:	R\$ 140,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 181,61

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 95,9100	R\$ 95,9100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 60,9000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 556,4500	R\$ 278,2250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 328,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 72,2500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 13,5100	R\$ 6,7550



Construtora Borges Carneiro Ltda.

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 32,6000
TOTAL Material:					R\$ 894,0900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 488,4400	R\$ 61,0550
TOTAL Serviço:					R\$ 61,0550
VALOR:					R\$ 1.296,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1.669,65

2.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 250,0900	R\$ 250,0900
TOTAL Material:					R\$ 250,0900
VALOR:					R\$ 250,09
VALOR COM BDI:					R\$ 322,17

2.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 77,9000	R\$ 77,9000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 532,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 22,9200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 40,7400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 27,7400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 572,5800	R\$ 572,5800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 259,2200	R\$ 259,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.595,6200
VALOR:					R\$ 1.595,62
VALOR COM BDI:					R\$ 2.055,48

2.1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00660000	R\$ 30,20	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,95
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730000	R\$ 10,72	R\$ 13,15
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06800000	R\$ 12,73	R\$ 0,86
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	R\$ 7,64	R\$ 15,28
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000	R\$ 42,26	R\$ 24,73
TOTAL Material:					R\$ 54,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200000	R\$ 21,00	R\$ 10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73500000	R\$ 25,83	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00610000	R\$ 448,78	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:					R\$ 2,73
VALOR:					R\$ 86,86
VALOR COM BDI:					R\$ 111,89

2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR COM BDI:					R\$ 5,95

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

2.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
				VALOR:	R\$ 62,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,68
2.3.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
				VALOR:	R\$ 271,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 349,60
2.3.3. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4615
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4615
				VALOR:	R\$ 0,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,59
2.3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
				VALOR:	R\$ 28,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,55
2.3.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 170,4500	R\$ 31,5673
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,5673
				VALOR:	R\$ 31,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,67
3.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,6800	R\$ 6,2538
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9632
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 66,6100	R\$ 73,2710
				TOTAL Material:	R\$ 73,2710
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
				VALOR:	R\$ 100,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,62
3.1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
				VALOR:	R\$ 48,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,02
3.1.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
				VALOR:	R\$ 31,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,42
3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,0400	R\$ 3,2160

19970
B

Construtora Borges Carneiro Ltda.

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
				TOTAL Material:	R\$ 20,2725
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
				VALOR:	R\$ 76,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,56

3.1.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 34,2100	R\$ 14,7103
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,8040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,7600	R\$ 8,8128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 12,1500	R\$ 19,4400
				TOTAL Material:	R\$ 77,7646
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
				VALOR:	R\$ 136,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 175,41

3.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 113,7900	R\$ 130,8585
				TOTAL Material:	R\$ 130,8585
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
				VALOR:	R\$ 154,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 199,49

3.1.7. C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,00200000	R\$ 95,6400	R\$ 0,1913
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,6471
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 7,1250
				TOTAL Material:	R\$ 7,9634
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4768
				VALOR:	R\$ 9,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,16

3.1.8. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 79,5300	R\$ 29,0125
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 74,4600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 107,7700	R\$ 118,5470
				TOTAL Material:	R\$ 222,0195
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
				VALOR:	R\$ 533,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 686,77

3.1.9. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$	R\$

I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	113,7900	23,8959
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,6800		R\$ 28,1645
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5000		R\$ 21,0460
					TOTAL Material:	R\$ 117,5000
					TOTAL Material:	R\$ 190,6064
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$	169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					VALOR:	R\$ 565,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 728,86

3.1.10. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 79,5300	R\$	3,2846
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9100	R\$	5,6329
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$	4,2092
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$	23,5000
					TOTAL Material:	R\$ 36,6267
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$	33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 106,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,62

3.1.11. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$	0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$	1,6524
					TOTAL Material:	R\$ 2,1375
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

3.1.12. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$	13,2378
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2378
					VALOR:	R\$ 38,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,00

3.1.13. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 30,53	R\$	6,97
					TOTAL Material:	R\$ 6,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$	1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,57
					VALOR:	R\$ 12,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,15

3.1.14. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$	0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,7600	R\$	9,1260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$	0,3146
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$	R\$	4,5516



Construtora Borges Carneiro Ltda.

				113,7900	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 34,2100	R\$ 34,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,8048
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 95,6400	R\$ 8,6076
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236

Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120		
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480		
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940	
VALOR:						R\$ 133,24	
VALOR COM BDI:						R\$ 171,64	

3.2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900	TOTAL Material: R\$ 15,0900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488		
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944		
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 611,7900	R\$ 0,6118	TOTAL Serviço: R\$ 0,6118	
VALOR:					R\$ 26,70		
VALOR COM BDI:					R\$ 34,39		

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 48,8400	R\$ 0,2002	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6514	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 79,5300	R\$ 4,5173		
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 38,7600	R\$ 38,8802		
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 73,4000	R\$ 0,4771	TOTAL Material: R\$ 43,8746	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535		
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979		
VALOR:					R\$ 53,32		
VALOR COM BDI:					R\$ 68,69		

3.2.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 48,8400	R\$ 0,2002	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6514	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 79,5300	R\$ 4,5173		
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 44,9000	R\$ 45,0347		
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 73,4000	R\$ 0,4771	TOTAL Material: R\$ 50,0291	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535		

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.



I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 59,48
VALOR COM BDI:					R\$ 76,62

3.2.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 471,8000	R\$ 471,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 471,8000
VALOR:					R\$ 630,88
VALOR COM BDI:					R\$ 812,70

3.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 79,5300	R\$ 1,4474
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 64,1200	R\$ 70,5320
TOTAL Material:					R\$ 76,3677
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 138,10
VALOR COM BDI:					R\$ 177,90

3.3.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,7850
TOTAL Material:					R\$ 4,7850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 17,76
VALOR COM BDI:					R\$ 22,88

3.3.2. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 25,92
VALOR COM BDI:					R\$ 33,39

3.3.3. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,0620
TOTAL Material:					R\$ 7,0620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					R\$ 37,34
VALOR COM BDI:					R\$ 48,10

3.3.4. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 8,9900	R\$ 9,8890
TOTAL Material:					R\$ 9,8890
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500



Construtora Borges Carneiro Ltda.

VALOR:	R\$ 53,14
VALOR COM BDI:	R\$ 68,45

3.3.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000 R\$ 2,2500 R\$ 2,2500
			TOTAL Material:	R\$ 2,2500
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000 R\$ 19,1000 R\$ 2,8650
I2312		ELETRICISTA	H	0,15000000 R\$ 24,1500 R\$ 3,6225
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
			VALOR:	R\$ 8,74
			VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

3.3.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000 R\$ 4,4600 R\$ 4,4600
			TOTAL Material:	R\$ 4,4600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000 R\$ 19,1000 R\$ 2,8650
I2312		ELETRICISTA	H	0,15000000 R\$ 24,1500 R\$ 3,6225
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
			VALOR:	R\$ 10,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

3.3.7. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169		AÇO CA-60	KG	1,31700000 R\$ 7,1800 R\$ 9,4561
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000 R\$ 15,7300 R\$ 0,3461
I0109		AREIA MEDIA	M3	0,15180000 R\$ 79,5300 R\$ 12,0727
I0280		BRITA	M3	0,08800000 R\$ 95,6400 R\$ 8,4163
I0441		CAL HIDRATADA	KG	15,00000000 R\$ 0,9100 R\$ 13,6500
I0529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000 R\$ 34,2100 R\$ 3,4210
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000 R\$ 0,6800 R\$ 20,4000
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000 R\$ 12,1500 R\$ 0,3645
I2082		TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000 R\$ 0,4500 R\$ 103,0500
			TOTAL Material:	R\$ 171,1767
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000 R\$ 19,1000 R\$ 2,1965
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000 R\$ 19,1000 R\$ 11,5555
I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000 R\$ 24,1600 R\$ 2,7784
I0498		CARPINTEIRO	H	0,60500000 R\$ 24,1600 R\$ 14,6168
I2391		PEDREIRO	H	4,68300000 R\$ 24,1600 R\$ 113,1413
I2543		SERVENTE	H	8,12700000 R\$ 18,4600 R\$ 150,0244
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 294,3129
			VALOR:	R\$ 465,49
			VALOR COM BDI:	R\$ 599,64

3.3.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000 R\$ 39,3200 R\$ 39,3200
I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000 R\$ 38,6800 R\$ 38,6800
I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000 R\$ 31,9700 R\$ 31,9700
I1758		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000 R\$ 167,5900 R\$ 167,5900
			TOTAL Material:	R\$ 277,5600
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000 R\$ 19,1000 R\$ 76,4000
I2312		ELETRICISTA	H	4,00000000 R\$ 24,1500 R\$ 96,6000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
			VALOR:	R\$ 450,56
			VALOR COM BDI:	R\$ 580,41

3.3.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 4,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 9,56
VALOR COM BDI:					R\$ 12,32

3.3.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 7,06
VALOR COM BDI:					R\$ 9,09

3.3.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
TOTAL Material:					R\$ 3,3048
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,49
VALOR COM BDI:					R\$ 10,94

3.3.12. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,5186
TOTAL Material:					R\$ 4,5186
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 10,14
VALOR COM BDI:					R\$ 13,06

3.3.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,2420
TOTAL Material:					R\$ 7,2420
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,30
VALOR COM BDI:					R\$ 17,13

3.3.14. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 10,9100	R\$ 11,1282
TOTAL Material:					R\$ 11,1282
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 18,05
VALOR COM BDI:					R\$ 23,25

3.3.15. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	R\$ 22,5600	R\$ 23,0112
TOTAL Material:					R\$ 23,0112
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470



Construtora Borges Carneiro Ltda.

12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 30,36
VALOR COM BDI:					R\$ 39,11

3.3.16. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
TOTAL Material:					R\$ 50,7000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 125,52
VALOR COM BDI:					R\$ 161,69

3.3.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,53
VALOR COM BDI:					R\$ 30,31

3.3.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 23,53
VALOR COM BDI:					R\$ 30,31

3.3.19. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 17,7000
TOTAL Material:					R\$ 17,7000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 30,68
VALOR COM BDI:					R\$ 39,52

3.3.20. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	UN	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
TOTAL Material:					R\$ 57,5000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 100,75
VALOR COM BDI:					R\$ 129,79

3.3.21. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	R\$ 57,5000	R\$ 57,5000
TOTAL Material:					R\$ 57,5000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

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

VALOR:	R\$ 100,75
VALOR COM BDI:	R\$ 129,79

3.3.22. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997				
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	R\$ 68,3400	R\$ 68,3400
TOTAL Material:				R\$ 68,3400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312				
ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2500
VALOR:				R\$ 111,59
VALOR COM BDI:				R\$ 143,75

3.3.23. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365				
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 127,7000	R\$ 127,7000
TOTAL Material:				R\$ 127,7000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037				
AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312				
ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9500
VALOR:				R\$ 153,65
VALOR COM BDI:				R\$ 197,93

3.3.24. COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275 V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471				
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 88,22	R\$ 88,22
TOTAL Material:				R\$ 88,22
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312				
ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,65
VALOR:				R\$ 96,87
VALOR COM BDI:				R\$ 124,79

3.3.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106				
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
19107				
SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108				
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 10,6400
TOTAL Material:				R\$ 15,1900
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312				
ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5425
VALOR:				R\$ 27,73
VALOR COM BDI:				R\$ 35,72

3.3.26. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255				
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
TOTAL Material:				R\$ 8,0300
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312				
ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0825
VALOR:				R\$ 17,11
VALOR COM BDI:				R\$ 22,04

3.3.27. COMP-43957203 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65000786				
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
TOTAL Material:				R\$ 38,48
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042				
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12312				
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,88
VALOR:				R\$ 103,36
VALOR COM BDI:				R\$ 133,15

3.3.28. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

		UN		UNITÁRIO	
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,00000000	R\$ 311,2200	R\$ 311,2200
				TOTAL Material:	R\$ 311,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5253
				VALOR:	R\$ 351,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 453,12
3.3.29. COM-90813217 LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
INS-41181655-1028008	LUMINÁRIA EM LED COMPACTO RGB PARA PISCINA IP68, FABRICADO EM AÇO INOX 316	UN	1,00000000	R\$ 457,10	R\$ 457,10
				TOTAL Material:	R\$ 457,17
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
				VALOR:	R\$ 500,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 644,64
3.3.30. COM-61516743 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 03 REFLETORES LED HIGH BAY IP67 DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	R\$ 4,35	R\$ 52,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 50,70	R\$ 50,70
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.-ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 54,91	R\$ 54,91
INS-49964042-47436172	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	UN	3,00000000	R\$ 2.055,15	R\$ 6.165,45
				TOTAL Material:	R\$ 6.323,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 19,10	R\$ 43,93
12312	ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,48
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	R\$ 151,02	R\$ 151,02
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,00000000	R\$ 9,56	R\$ 114,72
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 2.422,86	R\$ 2.422,86
				TOTAL Serviço:	R\$ 2.688,60
				VALOR:	R\$ 9.111,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 11.737,23
3.3.31. COM-29643158 POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIAS LED 150W COM POSTE H=10M, ALTURA LIVRE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 4,35	R\$ 43,50
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 407,99	R\$ 407,99
				TOTAL Material:	R\$ 489,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,40000000	R\$ 19,10	R\$ 26,74
12312	ELETRICISTA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,29
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 9,56	R\$ 95,60
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.507,99	R\$ 1.507,99
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.603,59
				VALOR:	R\$ 2.175,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.802,61
3.3.32. COM-01041919 PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
INS-48696491	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 100W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP67	UN	1,00000000	R\$ 813,88	R\$ 813,88
				TOTAL Material:	R\$ 813,95
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
				VALOR:	R\$ 857,20
				VALOR COM BDI:	R\$

3.3.33. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					1.104,25
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 42,3700	R\$ 42,3700
TOTAL Material:					R\$ 42,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 76,97
VALOR COM BDI:					R\$ 99,15

3.3.34. COMP-16981517 RELÉ TEMPORIZADOR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 307,60	R\$ 307,60
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,02100000	R\$ 6,38	R\$ 0,13
INS-07380105	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	1,00000000	R\$ 218,73	R\$ 218,73
TOTAL Material:					R\$ 526,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01680000	R\$ 19,10	R\$ 0,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,01680000	R\$ 24,15	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,73
VALOR:					R\$ 527,19
VALOR COM BDI:					R\$ 679,13

3.4.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0663
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 58,0700	R\$ 0,0290
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 8,1500	R\$ 12,2250
TOTAL Material:					R\$ 12,3203
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					R\$ 31,48
VALOR COM BDI:					R\$ 40,55

3.4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 13,86	R\$ 0,18
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES).	UN	1,00000000	R\$ 121,08	R\$ 121,08
TOTAL Material:					R\$ 121,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 20,49	R\$ 10,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	R\$ 25,21	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,40
VALOR:					R\$ 145,66
VALOR COM BDI:					R\$ 187,64

4.1.1. C0096 REATERRO APILOADO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0630
VALOR:					R\$ 49,06
VALOR COM BDI:					R\$ 63,20

4.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 79,5300	R\$ 55,5119
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:					R\$ 289,0838
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800



Construtora Borges Carneiro Ltda.

VALOR:	R\$ 632,76
VALOR COM BDI:	R\$ 815,12

4.2.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 34,2100	R\$ 14,7103
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,8040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 30,6200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,7600	R\$ 8,8128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 12,1500	R\$ 19,4400
TOTAL Material:				R\$ 77,7646	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,4010	
VALOR:				R\$ 136,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 175,41	

4.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:				R\$ 8,0886	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608	
VALOR:				R\$ 11,55	
VALOR COM BDI:				R\$ 14,88	

4.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9785	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 79,5300	R\$ 73,8834
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 95,6400	R\$ 59,9663
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 269,2800
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 95,6400	R\$ 19,9888
TOTAL Material:				R\$ 423,1185	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600	
VALOR:				R\$ 551,86	
VALOR COM BDI:				R\$ 710,91	

4.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159,0800	
VALOR:				R\$ 159,08	
VALOR COM BDI:				R\$ 204,93	

4.3.1. C2188 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	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 79,5300	R\$ 5,8057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,6800	R\$ 19,8288
TOTAL Material:				R\$ 25,6345	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543	SERVENTE	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,3404	

VALOR:	R\$ 62,97
VALOR COM BDI:	R\$ 81,12

4.3.2. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218			GAS	KG 0,26000000 R\$ 7,2700 R\$ 1,8902
I9506			MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2 1,15000000 R\$ 35,0000 R\$ 40,2500
I9509			PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L 0,40000000 R\$ 9,4300 R\$ 3,7720
TOTAL Material:				R\$ 45,9122
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039			AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H 0,80000000 R\$ 19,1000 R\$ 15,2800
I0091			APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H 0,40000000 R\$ 24,1600 R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,9440
VALOR:				R\$ 70,86
VALOR COM BDI:				R\$ 91,28

4.3.3. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391			PEDREIRO	H 0,50000000 R\$ 24,1600 R\$ 12,0800
I2543			SERVENTE	H 0,50000000 R\$ 18,4600 R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3100
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3 0,02000000 R\$ 529,5100 R\$ 10,5902
TOTAL Serviço:				R\$ 10,5902
VALOR:				R\$ 31,90
VALOR COM BDI:				R\$ 41,09

4.4.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508			ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG 4,00000000 R\$ 2,3000 R\$ 9,2000
I6497			CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2 1,10000000 R\$ 40,4600 R\$ 44,5060
TOTAL Material:				R\$ 53,7060
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328			LADRILHISTA	H 0,72000000 R\$ 24,1600 R\$ 17,3952
I2543			SERVENTE	H 0,72000000 R\$ 18,4600 R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,6864
VALOR:				R\$ 84,39
VALOR COM BDI:				R\$ 108,71

4.4.2. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287			ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG 0,65000000 R\$ 73,1800 R\$ 47,5670
TOTAL Material:				R\$ 47,5670
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328			LADRILHISTA	H 0,23000000 R\$ 24,1600 R\$ 5,5568
I2543			SERVENTE	H 0,23000000 R\$ 18,4600 R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,8026
VALOR:				R\$ 57,37
VALOR COM BDI:				R\$ 73,90

4.4.3. COM-96639056 PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL FLAMEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805			CIMENTO PORTLAND	KG 2,60000000 R\$ 0,68 R\$ 1,77
INS-89682701			PISO EM GRANITO SÃO GABRIEL FLAMEADO	M2 1,05000000 R\$ 654,32 R\$ 687,04
I7890			REJUNTE PARA GRANITO	KG 0,25000000 R\$ 6,25 R\$ 1,56
TOTAL Material:				R\$ 690,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391			PEDREIRO	H 1,50000000 R\$ 24,16 R\$ 36,24
I2543			SERVENTE	H 1,75000000 R\$ 18,46 R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 68,55
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3 0,02500000 R\$ 529,51 R\$ 13,24
TOTAL Serviço:				R\$ 13,24
VALOR:				R\$ 772,16
VALOR COM BDI:				R\$ 994,70

4.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391			PEDREIRO	H 2,00000000 R\$ 24,1600 R\$ 48,3200
I2543			SERVENTE	H 6,00000000 R\$ R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

			18,4600	110,7600	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 471,8000	R\$ 471,8000
		TOTAL Serviço:		R\$ 471,8000	
		VALOR:		R\$ 630,88	
		VALOR COM BDI:		R\$ 812,70	
4.5.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	R\$ 113,7900	R\$ 3,4592
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,1405
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	R\$ 0,6800	R\$ 6,2084
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	R\$ 32,1300	R\$ 33,7365
		TOTAL Material:		R\$ 47,5446	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,2310	
		VALOR:		R\$ 60,78	
		VALOR COM BDI:		R\$ 78,30	
4.6.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 272,0000	R\$ 2,7200
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,7200	
		VALOR:		R\$ 2,72	
		VALOR COM BDI:		R\$ 3,50	
4.6.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,6100	
		VALOR:		R\$ 64,61	
		VALOR COM BDI:		R\$ 83,23	
4.6.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 170,4500	R\$ 1,6704
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 225,8500	R\$ 2,2133
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,8837	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,3618	
		VALOR:		R\$ 4,25	
		VALOR COM BDI:		R\$ 5,47	
4.6.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 170,4500	R\$ 31,5673
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 31,5673	
		VALOR:		R\$ 31,57	
		VALOR COM BDI:		R\$ 40,67	
4.6.5. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 113,7900	R\$ 130,8585
		TOTAL Material:		R\$ 130,8585	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,9980	
		VALOR:		R\$ 154,86	
		VALOR COM BDI:		R\$ 199,49	
4.6.6. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 10,39	R\$ 0,05
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 25,97	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 20,11	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,61
				VALOR:	R\$ 0,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

4.6.7. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
				VALOR:	R\$ 31,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

4.6.8. C0096 REATERRO APOLOADO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,0630
				VALOR:	R\$ 49,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,20

4.6.9. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	R\$ 25,1800	R\$ 1,4353
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4353

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	R\$ 79,5300	R\$ 4,3026
I0280	BRITA	M3	0,07020000	R\$ 95,6400	R\$ 6,7139
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 12,2400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	R\$ 6,6600	R\$ 10,6560
				TOTAL Material:	R\$ 33,9125

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
				VALOR:	R\$ 80,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 103,91

4.6.10. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 79,5300	R\$ 55,5119
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
				TOTAL Material:	R\$ 289,0838

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
				VALOR:	R\$ 632,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 815,12

4.6.11. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,0400	R\$ 3,2160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
				TOTAL Material:	R\$ 20,2725

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
				VALOR:	R\$ 76,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,56

4.6.12. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

				R\$	R\$
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	66,2700	17,2302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,3100	18,3720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5100	3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	5,7600	8,8128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	12,1500	14,2155
				TOTAL Material:	R\$ 62,0080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	24,1600	32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
				VALOR:	R\$ 120,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 155,11

4.6.13. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,1800	8,2570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	15,7300	0,3146
				TOTAL Material:	R\$ 8,5716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	24,1600	1,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
				VALOR:	R\$ 11,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

4.6.14. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,7600	7,7740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	15,7300	0,3146
				TOTAL Material:	R\$ 8,0886
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,1600	1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 11,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

4.6.15. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,7600	7,7740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	15,7300	0,4719
				TOTAL Material:	R\$ 8,2459
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	24,1600	2,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
				VALOR:	R\$ 12,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

4.6.16. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	25,1800	17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	79,5300	73,8834
I0280	BRITA	M3	0,62700000	95,6400	59,9663
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,6800	269,2800
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	95,6400	19,9888
				TOTAL Material:	R\$ 423,1185
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	18,4600	110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	R\$ 551,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 710,91

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

4.6.17. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 204,93

4.6.18. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 34,6000
				TOTAL Material:	R\$ 34,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 38,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

4.6.19. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 7,2700	R\$ 1,8902
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 35,0000	R\$ 40,2500
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 9,4300	R\$ 3,7720
				TOTAL Material:	R\$ 45,9122
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9440
				VALOR:	R\$ 70,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,28

4.6.20. C2188 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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 79,5300	R\$ 5,8057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,6800	R\$ 19,8288
				TOTAL Material:	R\$ 25,6345
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543	SERVENTE	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3404
				VALOR:	R\$ 62,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 81,12

4.6.21. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 529,5100	R\$ 10,5902
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,5902
				VALOR:	R\$ 31,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,09

4.6.22. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,1800	R\$ 5,3132
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,3100	R\$ 19,9030
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,4053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,5872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,1500	R\$ 7,8975
				TOTAL Material:	R\$ 82,6262
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$	R\$ 8,4560



Construtora Borges Carneiro Ltda.

				24,1600	
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 479,1700	R\$ 19,1668
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
				TOTAL Serviço:	R\$ 29,9060
				VALOR:	R\$ 127,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 164,18
4.6.23. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 79,5300	R\$ 1,1930
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
				TOTAL Material:	R\$ 17,1592
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 61,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 79,86
4.6.24. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
				TOTAL Material:	R\$ 2,1375
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 7,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,43
4.6.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$ 13,2378
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,2378
				VALOR:	R\$ 38,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,00
4.6.26. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 79,5300	R\$ 1,9326
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,9640
				TOTAL Material:	R\$ 6,8966
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
				VALOR:	R\$ 36,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,58
4.6.27. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 40,4600	R\$ 44,5060
				TOTAL Material:	R\$ 53,7060
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864

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

					VALOR:	R\$ 84,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,71
4.6.28. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 6,2500	R\$ 4,1313	
					TOTAL Material:	R\$ 4,1313
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 13,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,94
4.6.29. 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	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 79,5300	R\$ 0,5726	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9856	
					TOTAL Material:	R\$ 2,5582
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626
					VALOR:	R\$ 14,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,45
4.6.30. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,9408	
					TOTAL Material:	R\$ 1,4259
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
I2543	SERVENTE	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8948
					VALOR:	R\$ 30,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,06
4.6.31. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4900	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1340	
					TOTAL Material:	R\$ 0,6240
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728	
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	R\$ 11,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,65
4.6.32. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,2901	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175	
					TOTAL Material:	R\$ 2,6076
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 13,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,62
4.6.33. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,2901	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 4,2500	R\$ 2,1675	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4576
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680

1966
B

Construtora Borges Carneiro Ltda.

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR: R\$ 14,53					
VALOR COM BDI: R\$ 18,72					
4.6.34. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785
Material					
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 464,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 18,8760
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 79,5300	R\$ 49,5870
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,3100	R\$ 9,1860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 27,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 60,7500
TOTAL Material:					R\$ 936,5589
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					R\$ 1.756,48
VALOR COM BDI:					R\$ 2.262,70
4.6.35. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 105,5000
TOTAL Material:					R\$ 105,5000
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038
Serviço					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 1,026,2200	R\$ 5,4390
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4390
VALOR:					R\$ 175,74
VALOR COM BDI:					R\$ 226,39
4.6.36. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material					
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 284,8300	R\$ 284,8300
TOTAL Material:					R\$ 284,8300
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
Serviço					
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$ 570,6900	R\$ 3,9948
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9948
VALOR:					R\$ 371,21
VALOR COM BDI:					R\$ 478,19
4.7.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR COM BDI:					R\$ 63,02

4.7.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	R\$ 62,8500	R\$ 12,5700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0760
				VALOR:	R\$ 23,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

4.7.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 170,4500	R\$ 31,5673
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,5673
				VALOR:	R\$ 31,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,67

4.7.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
				VALOR:	R\$ 31,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

4.7.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 79,5300	R\$ 55,5119
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
				TOTAL Material:	R\$ 289,0838
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
				VALOR:	R\$ 632,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 815,12

4.7.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
				TOTAL Material:	R\$ 10,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2978
				VALOR:	R\$ 11,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,92

4.7.7. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 79,5300	R\$ 3,2846
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,6329
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
				TOTAL Material:	R\$ 36,6267
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
				VALOR:	R\$ 106,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 137,62

4.7.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
				TOTAL Material:	R\$ 2,1375
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 7,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

4.7.9. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 79,5300	R\$ 2,9028	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6800	R\$ 7,4460	
				TOTAL Material:	R\$ 10,3488
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
I2543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
				VALOR:	R\$ 26,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	KG	R\$ 7,2700	R\$ 1,8902	
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	R\$ 35,0000	R\$ 40,2500	
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	L	R\$ 9,4300	R\$ 3,7720	
				TOTAL Material:	R\$ 45,9122
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9440
				VALOR:	R\$ 70,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,28

4.7.11. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
I2543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	R\$ 529,5100	R\$ 10,5902	
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,5902
				VALOR:	R\$ 31,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,09

4.7.12. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	R\$ 52,7500	R\$ 4,2200	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	R\$ 12,0300	R\$ 48,1200	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 479,1700	R\$ 38,3336	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	R\$ 120,4100	R\$ 20,7105	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264	
				TOTAL Serviço:	R\$ 124,1105
				VALOR:	R\$ 124,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 159,88

4.7.13. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0200
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	KG	R\$ 7,7400	R\$ 31,3238	
I1061	ELETRODOS	KG	R\$ 30,8700	R\$ 18,5220	
				TOTAL Material:	R\$ 49,8458
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
I1879	SOLDADOR	H	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000	

1908
N

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6920
VALOR:	R\$ 58,56
VALOR COM BDI:	R\$ 75,44

4.8.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0663
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 58,0700	R\$ 0,0290
I2201				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 8,1500	R\$ 12,2250

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320				
ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660

TOTAL Material:	R\$ 12,3203
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
VALOR:	R\$ 31,48
VALOR COM BDI:	R\$ 40,55

4.8.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 60,2900	R\$ 0,1025
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 58,0700	R\$ 0,0406
I2203				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 13,5900	R\$ 19,0260

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320				
ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880

TOTAL Material:	R\$ 19,1691
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
VALOR:	R\$ 44,72
VALOR COM BDI:	R\$ 57,61

4.8.3. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	R\$ 60,2900	R\$ 0,1869
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	R\$ 58,0700	R\$ 0,0639
I2205				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 38,4200	R\$ 53,7880

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320				
ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320

TOTAL Material:	R\$ 54,0388
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3220
VALOR:	R\$ 92,36
VALOR COM BDI:	R\$ 118,98

4.8.4. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00550000	R\$ 60,2900	R\$ 0,3316
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00230000	R\$ 58,0700	R\$ 0,1336
I2198				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	M	1,30000000	R\$ 77,0000	R\$ 100,1000

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2320				
ENCANADOR	H	1,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 25,8280

TOTAL Material:	R\$ 100,5652
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8380
VALOR:	R\$ 147,40
VALOR COM BDI:	R\$ 189,88

4.8.5. COM-20375665 TUBO PVC PBS CL-20 DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6946				
TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 150	M	1,00000000	R\$ 213,38	R\$ 213,38

Serviço				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0283				
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30

TOTAL Material:	R\$ 213,38
TOTAL Serviço:	R\$ 5,30
VALOR:	R\$ 218,68
VALOR COM BDI:	R\$ 281,70

4.8.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

19680
A



Construtora Borges Carneiro Ltda.

		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 13,86	R\$ 0,14
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
				TOTAL Material:	R\$ 16,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
				VALOR:	R\$ 21,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

4.8.7. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 13,86	R\$ 0,18
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
				TOTAL Material:	R\$ 26,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 20,49	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 25,21	R\$ 3,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
				VALOR:	R\$ 33,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,52

4.8.8. C2699 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 80,7000	R\$ 80,7000
				TOTAL Material:	R\$ 81,1080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
				VALOR:	R\$ 104,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 134,10

4.8.9. COM-59411173 VÁLVULA DE ESFERA AZUL, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	R\$ 13,86	R\$ 0,33
INS-34677239	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 915,07	R\$ 915,07
				TOTAL Material:	R\$ 915,40
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33980000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
12320	ENCANADOR	H	0,33980000	R\$ 23,48	R\$ 7,98
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,47
				VALOR:	R\$ 929,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.197,86

4.8.10. COM-37746211 VÁLVULA DE ESFERA AZUL, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	R\$ 13,86	R\$ 0,33
INS-50455823	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00000000	R\$ 2.518,79	R\$ 2.518,79
				TOTAL Material:	R\$ 2.519,12
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33980000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
12320	ENCANADOR	H	0,33980000	R\$ 23,48	R\$ 7,98
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,47
				VALOR:	R\$ 2.533,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.263,77

4.8.11. C0651 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	13,42000000	R\$ 210,6200	R\$ 2.826,5204
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	33,76000000	R\$ 11,5500	R\$ 389,9280
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,79200000	R\$ 454,5600	R\$ 360,0115
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,71860000	R\$ 479,1700	R\$ 344,3316
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,56000000	R\$ 25,6700	R\$ 373,7552
				TOTAL Serviço:	R\$ 4.294,5467
				VALOR:	R\$ 4.294,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.532,24

4.9.1. COM-71495078 DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95951432	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	1,00000000	R\$ 71,27	R\$ 71,27
TOTAL Material:					R\$ 71,27
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,73
VALOR:					R\$ 113,00
VALOR COM BDI:					R\$ 145,57
4.9.2. COMP-10728617 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40446464	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	1,00000000	R\$ 72,07	R\$ 72,07
TOTAL Material:					R\$ 72,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,73
VALOR:					R\$ 113,80
VALOR COM BDI:					R\$ 146,60
4.9.3. COMP-97781805 RALO DE FUNDO ANTITURBILHÃO PARA PISCINAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87325395	RALO DE FUNDO ANTITURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	1,00000000	R\$ 137,49	R\$ 137,49
TOTAL Material:					R\$ 137,49
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,73
VALOR:					R\$ 179,22
VALOR COM BDI:					R\$ 230,87
4.9.4. COMP-23949406 RALO DE PAREDE PARA PISCINAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43188346	RALO DE PAREDE PARA PISCINAS	UN	1,00000000	R\$ 105,22	R\$ 105,22
TOTAL Material:					R\$ 105,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,73
VALOR:					R\$ 146,95
VALOR COM BDI:					R\$ 189,30
4.9.5. COMP-57152036 SKIMMER BOCA LARGA PARA PISCINAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57134064	SKIMMER BOCA LARGA PARA PISCINAS	UN	1,00000000	R\$ 512,72	R\$ 512,72
TOTAL Material:					R\$ 512,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,73
VALOR:					R\$ 554,45
VALOR COM BDI:					R\$ 714,24
4.9.6. COMP-62132785 FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81827419	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	1,00000000	R\$ 3.597,13	R\$ 3.597,13
TOTAL Material:					R\$ 3.597,13
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,53
VALOR:					R\$ 3.715,66
VALOR COM BDI:					R\$ 4.786,51
4.9.7. COMP-97559781 BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29202365	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	1,00000000	R\$ 1.505,43	R\$ 1.505,43
TOTAL Material:					R\$ 1.505,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,53



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1969
AB

VALOR:	R\$ 1.623,96
VALOR COM BDI:	R\$ 2.091,99

4.9.8. COMP-77970455 BOMBA SUBMERSÍVEL DRENAGEM VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22299296	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENAGEM VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	1,00000000	R\$ 5.510,86	R\$ 5.510,86
TOTAL Material:					R\$ 5.510,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
10043	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12312	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,53
VALOR:					R\$ 5.629,39
VALOR COM BDI:					R\$ 7.251,78

4.9.9. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2040
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 41,6500	R\$ 41,6500
TOTAL Material:					R\$ 41,8540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
10043	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR:					R\$ 56,33
VALOR COM BDI:					R\$ 72,56

4.10.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	R\$ 60,2900	R\$ 0,4461
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	R\$ 58,0700	R\$ 0,6562
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	R\$ 46,5700	R\$ 51,2270
TOTAL Material:					R\$ 52,3293
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10043	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
VALOR:					R\$ 77,88
VALOR COM BDI:					R\$ 100,33

4.10.2. CPUE-17-PP CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 120,26	R\$ 202,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,03	R\$ 15,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 76,51	R\$ 14,69
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,40000000	R\$ 34,58	R\$ 82,99
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,36000000	R\$ 177,15	R\$ 63,77
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 146,91	R\$ 7,93
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 25,67	R\$ 36,96
TOTAL Serviço:					R\$ 433,99
VALOR:					R\$ 433,99
VALOR COM BDI:					R\$ 559,07

4.11.1. COM-22120185 GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	R\$ 79,53	R\$ 0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,17000000	R\$ 0,68	R\$ 0,12
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 152,45	R\$ 609,80
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 315,13	R\$ 315,13
TOTAL Material:					R\$ 925,28
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11530	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,55
VALOR:					R\$ 1.031,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.329,20

4.11.2. COM-24533780 TRAMPOLIM PROFISSIONAL PARA PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-	TRAMPOLIM PROFISSIONAL PARA PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$	R\$

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

74830542				5.279,86	5.279,86
			TOTAL Material:		R\$ 5.279,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,46
			VALOR:		R\$ 5.298,32
			VALOR COM BDI:		R\$ 6.825,30
4.11.3. COM-48937443 ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38213133	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS	UN	1,00000000	R\$ 629,09	R\$ 629,09
			TOTAL Material:		R\$ 629,09
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,23
			VALOR:		R\$ 638,32
			VALOR COM BDI:		R\$ 822,28
4.11.4. COM-60345596 RAIAS PARA PISCINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32041354	RAIA PARA PISCINAS	M	1,00000000	R\$ 92,52	R\$ 92,52
			TOTAL Material:		R\$ 92,52
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,23
			VALOR:		R\$ 101,75
			VALOR COM BDI:		R\$ 131,07
4.11.5. COMP-79763953 FIXADORES PARA RAIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11876595	FIXADORES PARA RAIAS DE PISCINAS	UN	1,00000000	R\$ 133,07	R\$ 133,07
			TOTAL Material:		R\$ 133,07
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,23
			VALOR:		R\$ 142,30
			VALOR COM BDI:		R\$ 183,31
5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,4136
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,6124
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,1800	R\$ 0,1942
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 34,8700	R\$ 0,3138
			TOTAL Material:		R\$ 1,5340
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406
			VALOR:		R\$ 7,07
			VALOR COM BDI:		R\$ 9,11
5.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,6100
			VALOR:		R\$ 64,61
			VALOR COM BDI:		R\$ 83,23
5.3.1. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820
			VALOR:		R\$ 31,38
			VALOR COM BDI:		R\$ 40,42
5.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 113,7900	R\$ 130,8585
			TOTAL Material:		R\$ 130,8585
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980



Construtora Borges Carneiro Ltda.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
VALOR:	R\$ 154,86
VALOR COM BDI:	R\$ 199,49

5.3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,6800	R\$ 6,2538
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9632
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 66,6100	R\$ 73,2710
				TOTAL Material:	R\$ 73,2710
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
				VALOR:	R\$ 100,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,62

5.3.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,6800	R\$ 6,2538
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9632
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
				VALOR:	R\$ 27,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,23

5.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,0400	R\$ 3,2160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
				TOTAL Material:	R\$ 20,2725
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
				VALOR:	R\$ 76,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,56

5.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 66,2700	R\$ 17,2302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 18,3720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,7600	R\$ 8,8128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,1500	R\$ 14,2155
				TOTAL Material:	R\$ 62,0080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
				VALOR:	R\$ 120,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 155,11

5.5.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,1800	R\$ 8,2570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
				TOTAL Material:	R\$ 8,5716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$	R\$ 1,6912

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

1971
A

		24,1600	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0282	
VALOR:		R\$ 11,60	
VALOR COM BDI:		R\$ 14,94	

5.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:				R\$ 8,0886

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

5.5.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,4719
TOTAL Material:				R\$ 8,2459

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
VALOR:	R\$ 12,57
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

5.6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 79,5300	R\$ 55,5119
I0280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:				R\$ 289,0838

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
VALOR:	R\$ 632,76
VALOR COM BDI:	R\$ 815,12

5.6.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9785

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 79,5300	R\$ 73,8834
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 95,6400	R\$ 59,9663
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 269,2800
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 95,6400	R\$ 19,9888
TOTAL Material:				R\$ 423,1185

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 551,86
VALOR COM BDI:	R\$ 710,91

5.6.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
VALOR:	R\$ 159,08
VALOR COM BDI:	R\$ 204,93

5.6.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

			UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
			VALOR:	R\$ 268,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 345,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,3000
			TOTAL Material:	R\$ 34,6000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
			VALOR:	R\$ 38,42
			VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

5.7.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,1800
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 43,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,3100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,1500
			TOTAL Material:	R\$ 82,6262
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 479,1700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
			TOTAL Serviço:	R\$ 29,9960
			VALOR:	R\$ 127,45
			VALOR COM BDI:	R\$ 164,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 79,5300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5000
			TOTAL Material:	R\$ 17,1592
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
			VALOR:	R\$ 61,99
			VALOR COM BDI:	R\$ 79,86

5.9.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 113,7900
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,6800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 300,7500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,8300
			TOTAL Material:	R\$ 310,0582
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
			VALOR:	R\$ 456,65
			VALOR COM BDI:	R\$ 588,26

5.10.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	-------	-------

		UNITÁRIO			
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 464,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 15,7300	R\$ 18,8760
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 79,5300	R\$ 49,5870
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,6800	R\$ 222,7680
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,3100	R\$ 9,1860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 27,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 60,7500
				TOTAL Material:	R\$ 936,5589
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
				VALOR:	R\$ 1.756,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.262,70

5.10.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,7600	R\$ 9,1260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 113,7900	R\$ 4,5516
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 34,2100	R\$ 34,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,8048
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 95,6400	R\$ 8,6076
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
				TOTAL Material:	R\$ 68,9382
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
				VALOR:	R\$ 133,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 171,64

5.11.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 284,8300	R\$ 284,8300
				TOTAL Material:	R\$ 284,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$	R\$ 3,9948



Construtora Borges Carneiro Ltda.

	570,6900	
TOTAL Serviço:		R\$ 3,9948
VALOR:		R\$ 371,21
VALOR COM BDI:		R\$ 478,19

5.11.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 278,55	R\$ 580,30
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 24,30	R\$ 30,29
TOTAL Material:				R\$ 615,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 25,97	R\$ 44,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 20,11	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 61,48
VALOR:				R\$ 676,70
VALOR COM BDI:				R\$ 871,72

5.12.1. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 241,8900	R\$ 241,8900
TOTAL Material:				R\$ 241,8900
VALOR:				R\$ 241,89
VALOR COM BDI:				R\$ 311,60

5.13.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,0452
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 3.009,6300	R\$ 51,1637
11724 PREGO	KG	0,10000000	R\$ 16,1800	R\$ 1,6180
TOTAL Material:				R\$ 55,8269
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2600
VALOR:				R\$ 99,09
VALOR COM BDI:				R\$ 127,65

5.13.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,8602
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 33,7200	R\$ 38,7780
TOTAL Material:				R\$ 41,3766
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070 TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5172
VALOR:				R\$ 50,89
VALOR COM BDI:				R\$ 65,56

5.13.3. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 126,8100	R\$ 1,6739
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,7984
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 33,3100	R\$ 67,7859
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 74,5000	R\$ 11,9200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 13,5100	R\$ 0,3378
11784 REBITES	KG	0,00490000	R\$ 60,0200	R\$ 0,2941
11872 SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 140,0100	R\$ 25,2018
TOTAL Material:				R\$ 105,5396
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

11530	MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3934
				VALOR:	R\$ 164,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 212,21

5.13.4. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 126,8100	R\$ 1,6739	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7984	

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 33,3100	R\$ 67,7859
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 74,5000	R\$ 11,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	R\$ 13,5100	R\$ 0,3242
11784	REBITES	KG	0,00480000	R\$ 60,0200	R\$ 0,2881
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 140,0100	R\$ 25,2018
				TOTAL Material:	R\$ 105,5200

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,82800000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2849
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8237
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9516
				VALOR:	R\$ 150,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 193,58

5.14.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524	
				TOTAL Material:	R\$ 2,1375	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 7,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

5.14.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 79,5300	R\$ 1,9326	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,9640	
				TOTAL Material:	R\$ 6,8966	

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
				VALOR:	R\$ 36,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,58

5.14.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$ 13,2378	
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,2378	
				VALOR:	R\$ 38,81	
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,00	

5.14.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
---	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	KG	6,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
16498	M2	1,10000000	R\$ 24,6900	R\$ 27,1590
TOTAL Material:				R\$ 40,9590

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,6864
VALOR:				R\$ 71,65
VALOR COM BDI:				R\$ 92,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,58300000	R\$ 6,2500	R\$ 3,6438
TOTAL Material:				R\$ 3,6438

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,5240
VALOR:				R\$ 12,17
VALOR COM BDI:				R\$ 15,68

5.14.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	KG	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
16497	M2	1,10000000	R\$ 40,4600	R\$ 44,5060
TOTAL Material:				R\$ 53,7060

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,6864
VALOR:				R\$ 84,39
VALOR COM BDI:				R\$ 108,71

5.14.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,66100000	R\$ 6,2500	R\$ 4,1313
TOTAL Material:				R\$ 4,1313

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,8026
VALOR:				R\$ 13,93
VALOR COM BDI:				R\$ 17,94

5.14.8. 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\$ 79,5300	R\$ 0,5726
10805	KG	2,92000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9856
TOTAL Material:				R\$ 2,5582

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,7626
VALOR:				R\$ 14,32
VALOR COM BDI:				R\$ 18,45

5.14.9. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
10442	KG	1,12000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,9408
TOTAL Material:				R\$ 1,4259

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8948
VALOR:				R\$ 30,32
VALOR COM BDI:				R\$ 39,06

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

5.15.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 471,8000	R\$ 471,8000
				TOTAL Serviço:	R\$ 471,8000
				VALOR:	R\$ 630,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 812,70

5.15.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 79,5300	R\$ 2,9028
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,6800	R\$ 5,9568
				TOTAL Material:	R\$ 8,8596
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
				VALOR:	R\$ 25,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,27

5.15.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 24,6900	R\$ 27,1590
				TOTAL Material:	R\$ 40,9590
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
				VALOR:	R\$ 66,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 85,70

5.15.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	R\$ 6,2500	R\$ 3,6438
				TOTAL Material:	R\$ 3,6438
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
				VALOR:	R\$ 12,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

5.15.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 72,1700	R\$ 72,1700
				TOTAL Material:	R\$ 72,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 695,1300	R\$ 2,6067
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,6067
				VALOR:	R\$ 91,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,83

5.15.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 72,1700	R\$ 72,1700
				TOTAL Material:	R\$ 72,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150



Construtora Borges Carneiro Ltda.

			18,4600	
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 2,6067
			TOTAL Serviço:	R\$ 2,6067
			VALOR:	R\$ 91,47
			VALOR COM BDI:	R\$ 117,83

5.16.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 0,0174
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 4,1200
			TOTAL Material:	R\$ 6,6576
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
			VALOR:	R\$ 23,69
			VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

5.16.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 0,0663
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 0,0290
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 8,1500
			TOTAL Material:	R\$ 12,3203
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
			VALOR:	R\$ 31,48
			VALOR COM BDI:	R\$ 40,55

5.16.3. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm(2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 0,1326
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$ 0,0465
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	R\$ 22,9300
			TOTAL Material:	R\$ 32,2811
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060
			VALOR:	R\$ 62,09
			VALOR COM BDI:	R\$ 79,98

5.16.4. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,3400
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 79,9300
			TOTAL Material:	R\$ 80,2496
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
			VALOR:	R\$ 106,22
			VALOR COM BDI:	R\$ 136,83

5.16.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3400
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 51,7200
			TOTAL Material:	R\$ 52,1280
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3140

I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
				VALOR:	R\$ 75,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,77

5.16.6. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180					
	M	0,94000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3196	
I1811					
	UN	1,00000000	R\$ 75,3900	R\$ 75,3900	
				TOTAL Material:	R\$ 75,7096
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043					
	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	
I2320					
	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	R\$ 101,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 130,98

5.16.7. COM-02100766 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684					
	UN	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38	
00036521					
	UN	1,00000000	R\$ 149,60	R\$ 149,60	
00004351					
	UN	2,00000000	R\$ 17,01	R\$ 34,02	
00037329					
	KG	0,07650000	R\$ 131,81	R\$ 10,08	
00006149					
	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
00038643					
	UN	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17	
				TOTAL Material:	R\$ 306,97
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043					
	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
I2320					
	H	1,75000000	R\$ 23,48	R\$ 41,09	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,19
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86915					
	UN	1,00000000	R\$ 125,86	R\$ 125,86	
				TOTAL Serviço:	R\$ 125,86
				VALOR:	R\$ 493,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 635,11

5.16.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171					
	UN	1,00000000	R\$ 225,7600	R\$ 225,7600	
I0406					
	UN	1,00000000	R\$ 248,0200	R\$ 248,0200	
I1091					
	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000	
I1180					
	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904	
I1579					
	UN	2,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 17,9000	
I1925					
	UN	1,00000000	R\$ 35,1400	R\$ 35,1400	
				TOTAL Material:	R\$ 548,5104
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043					
	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
I2320					
	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
				VALOR:	R\$ 633,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 816,29

5.16.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797					
	UN	1,00000000	R\$ 48,9200	R\$ 48,9200	
I1180					
	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952	
				TOTAL Material:	R\$ 49,0152
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043					
	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
I2320					
	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 70,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 90,57

5.16.10. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108					
	M3	0,00800000	R\$ 113,7900	R\$ 0,9103	
I7894					
	M2	1,00000000	R\$ 408,9000	R\$ 408,9000	
I0805					
	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
				VALOR:	R\$ 477,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 615,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 8,8200	R\$ 4,4100
				TOTAL Material:	R\$ 4,4100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 1.026,2200	R\$ 1,0262
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,0262
				VALOR:	R\$ 14,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

5.16.12. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 89,5100	R\$ 89,5100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 156,6100	R\$ 156,6100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 93,8800	R\$ 93,8800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
				TOTAL Material:	R\$ 379,9756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
				VALOR:	R\$ 443,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 571,77

5.16.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
				TOTAL Material:	R\$ 6,9890
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
				VALOR:	R\$ 12,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

5.16.14. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 79,5300	R\$ 0,0795
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3060
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
				TOTAL Material:	R\$ 32,5155
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200
				VALOR:	R\$ 75,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,80

5.16.15. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 79,5300	R\$ 0,0398
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,4216
				TOTAL Material:	R\$ 10,1414
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				UNITARIO	
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
				VALOR:	R\$ 57,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 73,45

5.16.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 113,7900	R\$ 0,0569
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 151,3700	R\$ 151,3700
TOTAL Material:				R\$ 151,5289

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,6610
VALOR:				R\$ 188,19
VALOR COM BDI:				R\$ 242,43

5.16.17. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 507,0200	R\$ 507,0200
TOTAL Material:				R\$ 507,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9220
VALOR:				R\$ 519,94
VALOR COM BDI:				R\$ 669,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 79,5300	R\$ 0,0795
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3060
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
TOTAL Material:				R\$ 28,9055

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820
VALOR:				R\$ 75,79
VALOR COM BDI:				R\$ 97,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 51,6200	R\$ 51,6200
TOTAL Material:				R\$ 51,6200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0800
VALOR:				R\$ 63,70
VALOR COM BDI:				R\$ 82,06

5.16.20. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
TOTAL Material:				R\$ 44,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 25,21	R\$ 7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 20,11	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,97
VALOR:				R\$ 54,61
VALOR COM BDI:				R\$ 70,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 60,2900	R\$ 0,3015
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$	R\$ 0,4355



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)				
TOTAL Material:				R\$ 7,3828
Mão de Obra				
I0043	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
AJUDANTE DE ENCANADOR				
I2320	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2192
VALOR:				R\$ 17,60
VALOR COM BDI:				R\$ 22,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,00750000	R\$ 60,2900	R\$ 0,4522
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
I1888	L	0,01100000	R\$ 58,0700	R\$ 0,6388
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
I2195	M	1,01000000	R\$ 10,2300	R\$ 10,3323
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)				
TOTAL Material:				R\$ 11,4233
Mão de Obra				
I0043	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
AJUDANTE DE ENCANADOR				
I2320	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7740
VALOR:				R\$ 24,20
VALOR COM BDI:				R\$ 31,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,01700000	R\$ 60,2900	R\$ 1,0249
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
I1888	L	0,02600000	R\$ 58,0700	R\$ 1,5098
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
I2196	M	1,01000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,3925
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)				
TOTAL Material:				R\$ 16,9272
Mão de Obra				
I0043	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
AJUDANTE DE ENCANADOR				
I2320	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,4384
VALOR:				R\$ 37,37
VALOR COM BDI:				R\$ 48,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,02500000	R\$ 60,2900	R\$ 1,5073
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
I1888	L	0,04000000	R\$ 58,0700	R\$ 2,3228
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
I2193	M	1,01000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,2005
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)				
TOTAL Material:				R\$ 19,0306
Mão de Obra				
I0043	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
AJUDANTE DE ENCANADOR				
I2320	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,1416
VALOR:				R\$ 41,17
VALOR COM BDI:				R\$ 53,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	2,58200000	R\$ 7,1800	R\$ 18,5388
AÇO CA-60				
I0103	KG	0,04400000	R\$ 15,7300	R\$ 0,6921
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
I0109	M3	0,27500000	R\$ 79,5300	R\$ 21,8708
AREIA MEDIA				
I0280	M3	0,10800000	R\$ 95,6400	R\$ 10,3291
BRITA				
I0441	KG	19,91000000	R\$ 0,9100	R\$ 18,1181
CAL HIDRATADA				
I0529	M2	0,20000000	R\$ 34,2100	R\$ 6,8420
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)				
I0805	KG	63,84500000	R\$ 0,6800	R\$ 43,4146
CIMENTO PORTLAND				
I1916	M	0,05900000	R\$ 12,1500	R\$ 0,7169
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				
I2082	UN	305,28000000	R\$ 0,4500	R\$ 137,3760
TIJOLO MACIÇO COMUM				
TOTAL Material:				R\$ 257,8984
Mão de Obra				
UNID				
COEFICIENTE				
PREÇO				
TOTAL				

				UNITÁRIO	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947
				VALOR:	R\$ 714,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 920,79

5.17.6. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 33,4600	R\$ 33,4600
				TOTAL Material:	R\$ 33,4600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 54,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 70,53

5.17.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,5800
				TOTAL Material:	R\$ 13,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
				VALOR:	R\$ 55,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,25

5.17.8. COMP-32299940 TANQUE SÉPTICO (2.00x1.00x1.50) CONFORME PROJETO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00000000	R\$ 106,83	R\$ 961,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,00000000	R\$ 7,32	R\$ 65,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,00000000	R\$ 48,92	R\$ 146,76
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	11,31000000	R\$ 58,65	R\$ 663,33
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12000000	R\$ 630,88	R\$ 75,71
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	11,31000000	R\$ 31,90	R\$ 360,79
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	9,00000000	R\$ 47,93	R\$ 431,37
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,31000000	R\$ 124,11	R\$ 286,69
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.050,56
				VALOR:	R\$ 3.050,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.929,73

5.17.9. COMP-25076217 FILTRO ANAERÓBIO (2.00x1.00x1.50), CONFORME PROJETO (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00000000	R\$ 106,83	R\$ 961,47
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,31000000	R\$ 11,58	R\$ 26,75
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,00000000	R\$ 7,32	R\$ 65,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,00000000	R\$ 48,92	R\$ 146,76
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	11,31000000	R\$ 58,65	R\$ 663,33
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20000000	R\$ 146,91	R\$ 176,29
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12000000	R\$ 630,88	R\$ 75,71
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	11,31000000	R\$ 31,90	R\$ 360,79
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	9,00000000	R\$ 47,93	R\$ 431,37
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,31000000	R\$ 77,57	R\$ 179,19
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,31000000	R\$ 124,11	R\$ 286,69
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00000000	R\$ 77,88	R\$ 467,28
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.900,07
				VALOR:	R\$ 3.900,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.024,07

5.17.10. COMP-50538689 SUMIDOURO (2.00X1.00X1.50) CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
---------	------	-------------	-------	-------

			UNITÁRIO	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00000000	R\$ 106,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,00000000	R\$ 48,92
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,00000000	R\$ 146,91
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 58,56
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,64000000	R\$ 124,11
TOTAL Serviço:				R\$ 1.641,35
VALOR:				R\$ 1.641,35
VALOR COM BDI:				R\$ 2.114,39

5.18.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	R\$ 60,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	R\$ 58,0700
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M	1,10000000	R\$ 46,5700
TOTAL Material:				R\$ 52,3293
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5480
VALOR:				R\$ 77,88
VALOR COM BDI:				R\$ 100,33

5.18.2. COM-44424314-CPUE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 100MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	R\$ 23,52
TOTAL Material:				R\$ 23,52
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82500000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	H	1,23700000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,80
VALOR:				R\$ 68,32
VALOR COM BDI:				R\$ 88,01

5.18.3. CPUE-17-PP CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 120,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$ 48,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 76,51
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,40000000	R\$ 34,58
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,36000000	R\$ 177,15
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 146,91
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 25,67
TOTAL Serviço:				R\$ 433,99
VALOR:				R\$ 433,99
VALOR COM BDI:				R\$ 559,07

5.19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,4000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:				R\$ 0,6240
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7418
VALOR:				R\$ 11,37
VALOR COM BDI:				R\$ 14,65

5.19.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:				R\$ 3,4576
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680
VALOR:				R\$ 14,53
VALOR COM BDI:				R\$ 18,72

5.19.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900
TOTAL Material:				R\$ 1,2901



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1978
A

12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175
				TOTAL Material:	R\$ 2,6076
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 13,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,62
6.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
				VALOR:	R\$ 48,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 63,02
6.1.2. 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\$ 170,4500	R\$ 1,6704
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 225,8500	R\$ 2,2133
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,8837
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3618
				VALOR:	R\$ 4,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,47
6.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 170,4500	R\$ 31,5673
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,5673
				VALOR:	R\$ 31,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,67
6.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 34,6000
				TOTAL Material:	R\$ 34,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 38,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,49
6.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 66,2700	R\$ 17,2302
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 18,3720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,7600	R\$ 8,8128
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,1500	R\$ 14,2155
				TOTAL Material:	R\$ 62,0080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPinteIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
				VALOR:	R\$ 120,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 155,11
6.4.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,1800	R\$ 8,2570
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
				TOTAL Material:	R\$ 8,5716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282

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.

VALOR:	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

6.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:				R\$ 8,0886
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608
VALOR:				R\$ 11,55
VALOR COM BDI:				R\$ 14,88

6.5.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9785
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,92900000	R\$ 79,5300	R\$ 73,8834
I0280	M3	0,62700000	R\$ 95,6400	R\$ 59,9663
I0805	KG	396,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 269,2800
I1605	M3	0,20900000	R\$ 95,6400	R\$ 19,9888
TOTAL Material:				R\$ 423,1185
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600
VALOR:				R\$ 551,86
VALOR COM BDI:				R\$ 710,91

6.5.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159,0800
VALOR:				R\$ 159,08
VALOR COM BDI:				R\$ 204,93

6.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,01500000	R\$ 79,5300	R\$ 1,1930
I0441	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:				R\$ 17,1592
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8352
VALOR:				R\$ 61,99
VALOR COM BDI:				R\$ 79,86

6.6.2. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	18,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 121,6800
I0108	M3	0,61830000	R\$ 113,7900	R\$ 70,3564
I0280	M3	0,61500000	R\$ 95,6400	R\$ 58,8186
I0805	KG	368,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 250,5800
I1605	M3	0,26300000	R\$ 95,6400	R\$ 25,1533
TOTAL Material:				R\$ 526,5883
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

1979
8

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
VALOR:	R\$ 783,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.009,52

6.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:				R\$ 2,1375
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850
VALOR:				R\$ 7,32
VALOR COM BDI:				R\$ 9,43

6.7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$ 13,2378
TOTAL Serviço:				R\$ 13,2378
VALOR:				R\$ 38,81
VALOR COM BDI:				R\$ 50,00

6.7.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,2901
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175
TOTAL Material:				R\$ 2,6076
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680
VALOR:				R\$ 13,68
VALOR COM BDI:				R\$ 17,62

6.8.1. C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,25000000	R\$ 9,0900	R\$ 2,2725
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,11000000	R\$ 10,5200	R\$ 1,1572
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	4,20000000	R\$ 27,2300	R\$ 114,3660
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	4,20000000	R\$ 69,3300	R\$ 291,1860
TOTAL Material:				R\$ 408,9817
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I1530 MONTADOR	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,8320
VALOR:				R\$ 483,81
VALOR COM BDI:				R\$ 623,24

6.8.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	R\$ 8,3600	R\$ 89,3684
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	R\$ 8,7400	R\$ 37,1450
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 43,7000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 66,2000
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 98,3400
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	R\$ 69,3300	R\$ 612,1839
TOTAL Material:				R\$ 946,9373
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600

19790



Construtora Borges Carneiro Ltda.

11879	SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 233,2400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	R\$ 11,5500	R\$ 78,5400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 12,0300	R\$ 12,1984
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 479,1700	R\$ 130,3822
			TOTAL Serviço:		R\$ 221,1206
			VALOR:		R\$ 1.401,30
			VALOR COM BDI:		R\$ 1.805,15

6.8.3. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	R\$ 6,6900	R\$ 16,0560	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	R\$ 642,4700	R\$ 256,9880	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	UN	R\$ 113,7700	R\$ 45,5080	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	R\$ 20,0800	R\$ 40,7624	
			TOTAL Material:		R\$ 359,3144
			VALOR:		R\$ 359,31
			VALOR COM BDI:		R\$ 462,86

6.9.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	R\$ 19,3100	R\$ 0,5793	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	R\$ 30,3400	R\$ 4,8544	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	R\$ 2,0400	R\$ 0,6120	
12293	ZARCÃO	L	R\$ 27,4200	R\$ 3,2904	
			TOTAL Material:		R\$ 9,3361
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6080
			VALOR:		R\$ 43,94
			VALOR COM BDI:		R\$ 56,60

7.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	R\$ 20,6800	R\$ 0,4136	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 15,3100	R\$ 0,6124	
11724	PREGO	KG	R\$ 16,1800	R\$ 0,1942	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	R\$ 34,8700	R\$ 0,3138	
			TOTAL Material:		R\$ 1,5340
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEnte	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406
			VALOR:		R\$ 7,07
			VALOR COM BDI:		R\$ 9,11

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190
			VALOR:		R\$ 48,92
			VALOR COM BDI:		R\$ 63,02

7.3.1. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,3820
			VALOR:		R\$ 31,38
			VALOR COM BDI:		R\$ 40,42

7.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

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

1980
A

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 113,7900	R\$ 130,8585
TOTAL Material:					R\$ 130,8585
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 154,86
VALOR COM BDI:					R\$ 199,49

7.3.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,6800	R\$ 6,2538
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9632
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 27,35
VALOR COM BDI:					R\$ 35,23

7.4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 8,0400	R\$ 3,2160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
TOTAL Material:					R\$ 20,2725
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 76,51
VALOR COM BDI:					R\$ 98,56

7.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 66,2700	R\$ 17,2302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 18,3720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,7600	R\$ 8,8128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,1500	R\$ 14,2155
TOTAL Material:					R\$ 62,0080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 120,41
VALOR COM BDI:					R\$ 155,11

7.5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
TOTAL Material:					R\$ 8,0886
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,55
VALOR COM BDI:					R\$ 14,88

7.5.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,4719
TOTAL Material:					R\$ 8,2459
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19806

Construtora Borges Carneiro Ltda.

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
				VALOR:	R\$ 12,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

7.5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,1800	R\$ 8,2570
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,7300	R\$ 0,3146
				TOTAL Material:	R\$ 8,5716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
				VALOR:	R\$ 11,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

7.6.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 79,5300	R\$ 73,8834
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 95,6400	R\$ 59,9663
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 269,2800
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 95,6400	R\$ 19,9888
				TOTAL Material:	R\$ 423,1185
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	R\$ 551,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 710,91

7.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 79,5300	R\$ 55,5119
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 95,6400	R\$ 83,9719
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
				TOTAL Material:	R\$ 289,0838
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
				VALOR:	R\$ 632,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 815,12

7.6.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 204,93

7.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 34,6000
				TOTAL Material:	R\$ 34,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 38,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

7.7.1. COM-43065191 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
11530	MONTADOR	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,79
VALOR:					R\$ 16,76
VALOR COM BDI:					R\$ 21,59
7.7.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	R\$ 48,0700	R\$ 52,8770
TOTAL Material:					R\$ 60,3770
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780
VALOR:					R\$ 73,36
VALOR COM BDI:					R\$ 94,50
7.7.3. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN	2,00000000	R\$ 46,0600	R\$ 92,1200
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 98,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12070	TELHADISTA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 102,99
VALOR COM BDI:					R\$ 132,67
7.7.4. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	R\$ 126,8100	R\$ 1,6739
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7984
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 33,3100	R\$ 67,7859
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	R\$ 74,5000	R\$ 11,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 13,5100	R\$ 0,3378
11784	REBITES	KG	0,00490000	R\$ 60,0200	R\$ 0,2941
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 140,0100	R\$ 25,2018
TOTAL Material:					R\$ 105,5396
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11530	MONTADOR	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3934
VALOR:					R\$ 164,73
VALOR COM BDI:					R\$ 212,21
7.8.1. C1521 JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08000000	R\$ 131,8300	R\$ 10,5464
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,16000000	R\$ 44,0700	R\$ 7,0512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,5976
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02890000	R\$ 79,5300	R\$ 2,2984
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,00030000	R\$ 481,0100	R\$ 0,1443



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	H	0,15300000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6965
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,07600000	R\$ 21,2900	R\$ 1,6180
12543	SERVENTE	H	0,30600000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6488
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9633
				VALOR:	R\$ 31,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,93

7.8.2. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 2,0400	R\$ 0,5610
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	R\$ 44,0100	R\$ 1,9364
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	R\$ 60,4600	R\$ 12,6361
				TOTAL Material:	R\$ 15,1335
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
				VALOR:	R\$ 19,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,26

7.8.3. C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 2,0400	R\$ 0,5610
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,07000000	R\$ 23,8600	R\$ 1,6702
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28000000	R\$ 18,8300	R\$ 5,2724
				TOTAL Material:	R\$ 7,5036
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12395	PINTOR	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8262
				VALOR:	R\$ 13,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,17

7.8.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,2901
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175
				TOTAL Material:	R\$ 2,6076
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
				VALOR:	R\$ 13,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

7.8.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,6000	R\$ 0,5280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,2825
				TOTAL Material:	R\$ 5,8105
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
				VALOR:	R\$ 25,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,55

7.8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 19,3100	R\$ 0,5793
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 30,3400	R\$ 4,8544
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,0400	R\$ 0,6120
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 27,4200	R\$ 3,2904
				TOTAL Material:	R\$ 9,3361
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1982
8

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
				VALOR:	R\$ 43,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,60

7.9.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 79,5300	R\$ 3,2846
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,6329
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
				TOTAL Material:	R\$ 36,6267
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9864
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
				VALOR:	R\$ 106,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 137,62

7.9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
				TOTAL Material:	R\$ 2,1375
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 7,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,43

7.9.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$ 13,2378
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,2378
				VALOR:	R\$ 38,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,00

7.9.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,6000	R\$ 0,5280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,1300	R\$ 5,2825
				TOTAL Material:	R\$ 5,8105
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
				VALOR:	R\$ 25,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,55

7.10.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 79,5300	R\$ 1,1930
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
				TOTAL Material:	R\$ 17,1592
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 61,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 79,86



Construtora Borges Carneiro Ltda.

7.10.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00610000	R\$ 79,5300	R\$ 0,4851
I0805	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:				R\$ 2,1375
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850
VALOR:				R\$ 7,32
VALOR COM BDI:				R\$ 9,43
7.10.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,02500000	R\$ 529,5100	R\$ 13,2378
TOTAL Serviço:				R\$ 13,2378
VALOR:				R\$ 38,81
VALOR COM BDI:				R\$ 50,00
7.10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	L	0,19000000	R\$ 6,7900	R\$ 1,2901
I2079	KG	0,31000000	R\$ 4,2500	R\$ 1,3175
TOTAL Material:				R\$ 2,6076
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680
VALOR:				R\$ 13,68
VALOR COM BDI:				R\$ 17,62
7.11.1. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,1500
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	KG	1,50000000	R\$ 30,8700	R\$ 46,3050
I2172	M	3,50000000	R\$ 86,0400	R\$ 301,1400
TOTAL Material:				R\$ 347,4450
VALOR:				R\$ 347,60
VALOR COM BDI:				R\$ 447,78
8.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9220
VALOR:				R\$ 12,92
VALOR COM BDI:				R\$ 16,64

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
 por GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
 Sócio – Administrador
 RG 200002428491 SSP/CE
 CPF 302.102.833-00
 CREA 9970-D

1983
A

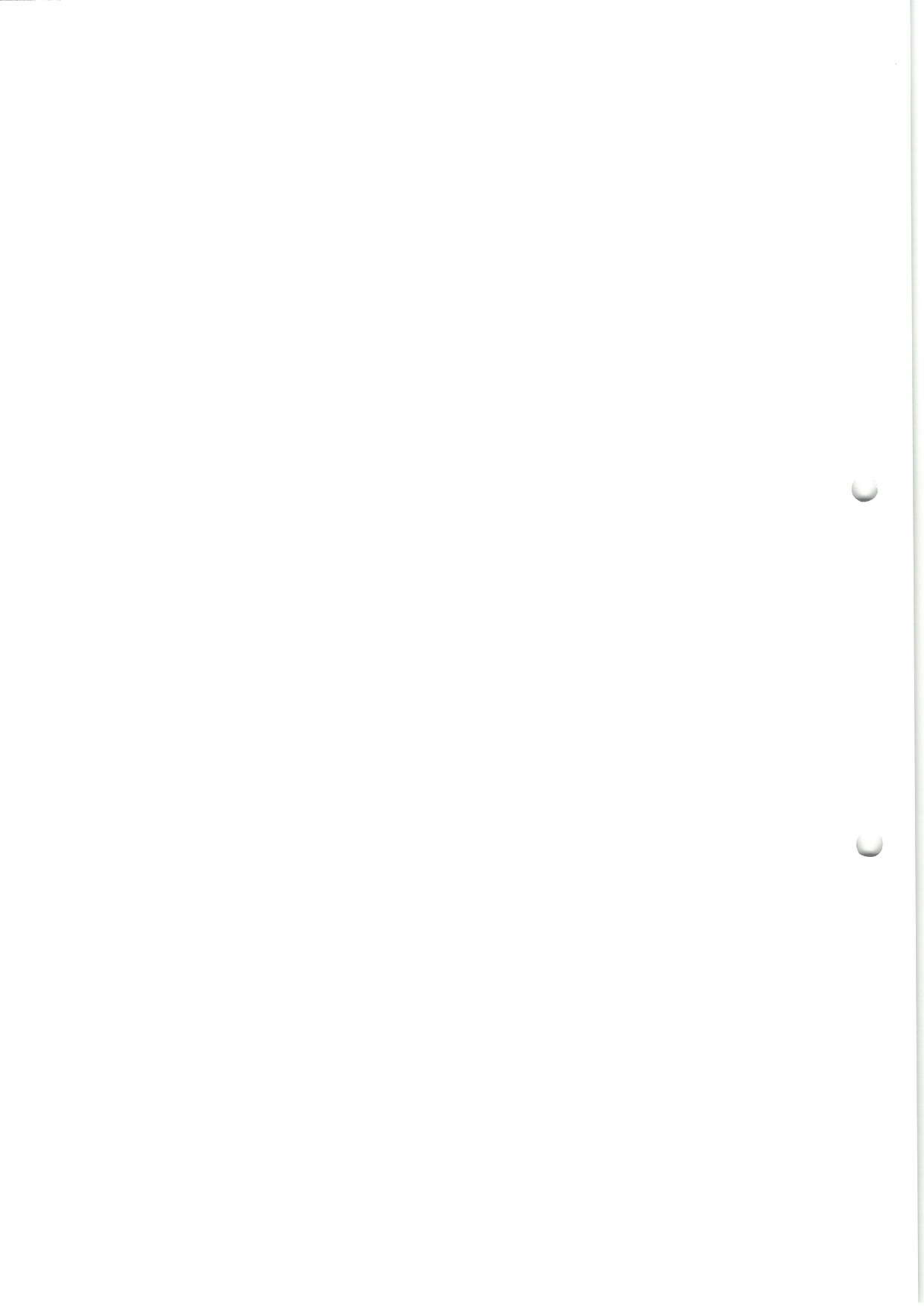
CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 56.795,00	16,67%	16,67%	16,66%	16,67%	16,67%	16,66%	100,00%
			R\$ 9.467,73	R\$ 9.467,73	R\$ 9.462,05	R\$ 9.467,73	R\$ 9.467,73	R\$ 9.462,03	R\$ 56.795,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 86.398,39	100,00%						100,00%
			R\$ 86.398,39						R\$ 86.398,39
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 701.407,12	15,00%	18,00%	18,00%	18,00%	21,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 105.211,07	R\$ 126.253,28	R\$ 126.253,28	R\$ 126.253,28	R\$ 147.295,50	R\$ 70.140,71	R\$ 701.407,12
4	PISCINA	R\$ 1.161.969,79	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 232.393,96	R\$ 348.590,94	R\$ 348.590,94	R\$ 232.393,95			R\$ 1.161.969,79
5	VESTIÁRIOS	R\$ 126.302,37	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
			R\$ 25.260,47	R\$ 50.520,95	R\$ 50.520,95				R\$ 126.302,37
6	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	R\$ 134.597,46		40,00%	20,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 53.838,98	R\$ 26.919,49	R\$ 53.838,99			R\$ 134.597,46
7	ARQUIBANCADA	R\$ 225.913,36					60,00%	40,00%	100,00%
							R\$ 135.548,02	R\$ 90.365,34	R\$ 225.913,36
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.393,84						100,00%	100,00%
								R\$ 49.393,84	R\$ 49.393,84
		R\$ 2.542.777,33	R\$ 458.731,62	R\$ 588.671,88	R\$ 561.746,71	R\$ 421.953,95	R\$ 292.311,25	R\$ 219.361,92	R\$ 2.542.777,33
			R\$ 458.731,62	1.047.403,50	1.609.150,21	2.031.104,16	2.323.415,41	2.542.777,33	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
 CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 200002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



BDI

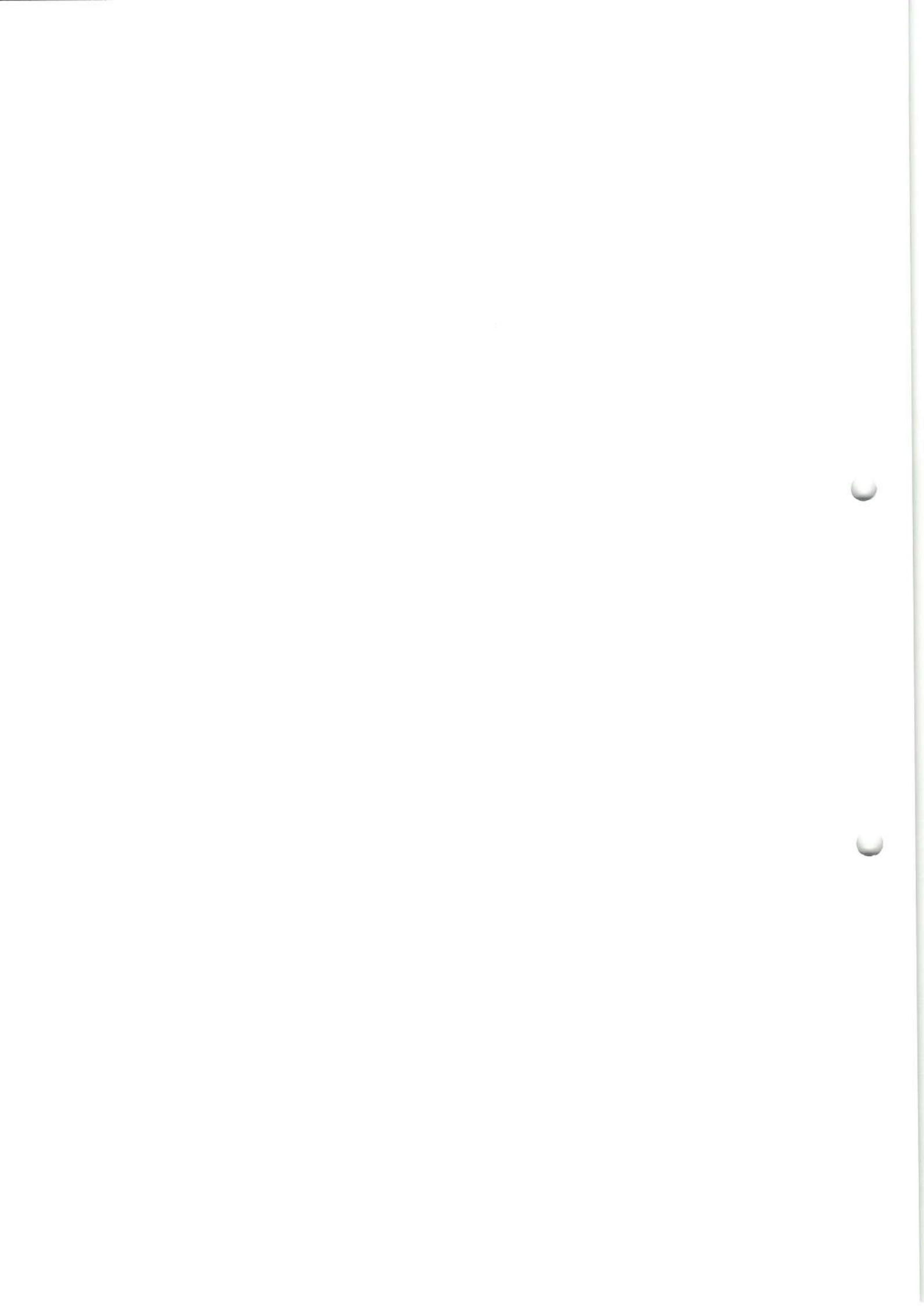
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,77
Despesas Financeira		
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,75
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

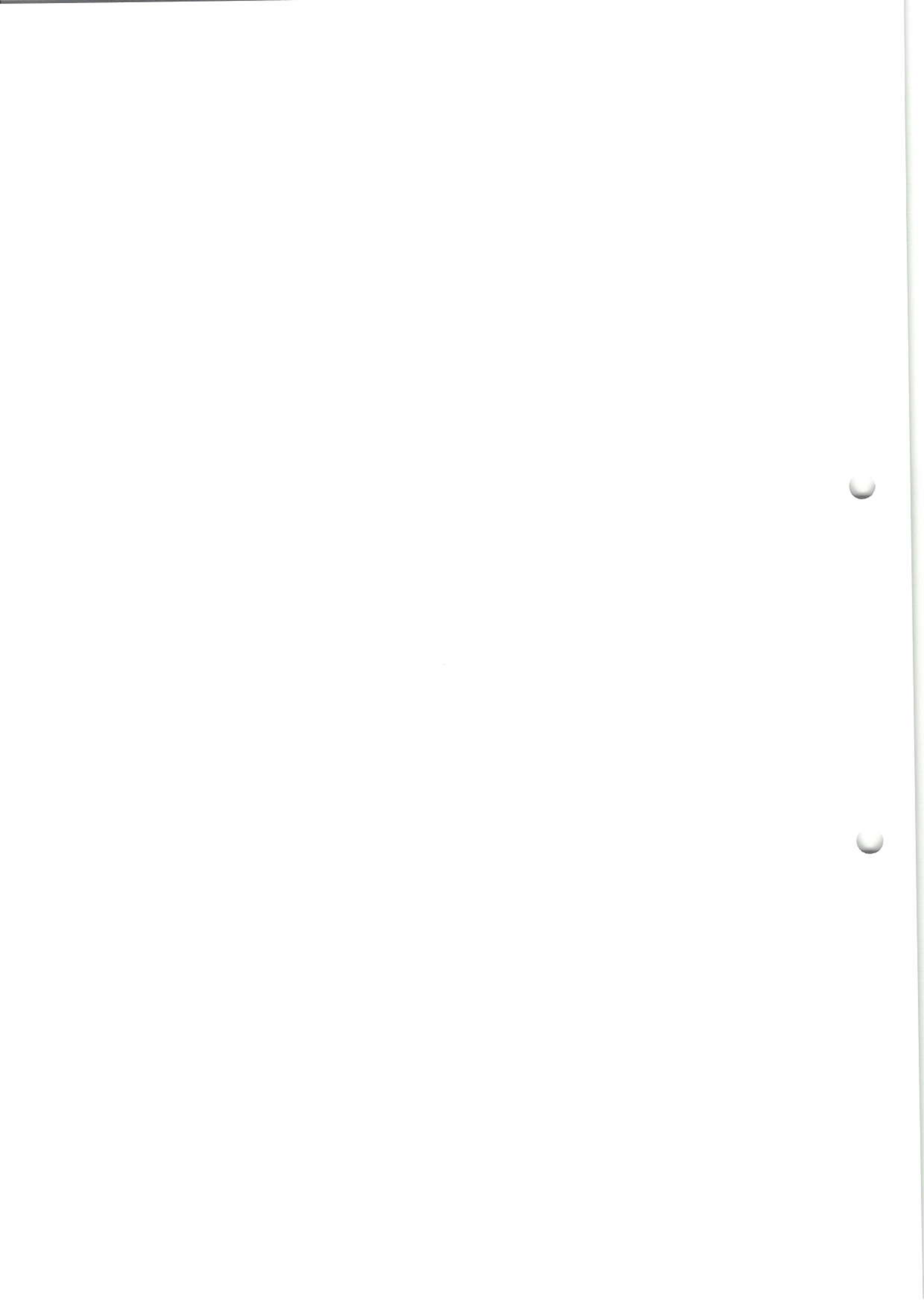
GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
 CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

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



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18





Construtora Borges Carneiro Ltda.

1986
*

B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
	A + B + C + D =	85,06	47,67

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
 CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

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

