

Construtora Borges Carneiro Ltda.



FORTALEZA/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 006/2023

DATA E HORA DE ABERTURA: 31 DE JANEIRO DE 2024 ÀS 08:30 HORAS.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA

CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: RUA ENG. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 – PARREÃO – FORTALEZA/CE

CEP: 60.410-374

FONE: (85) 3013-8666

BANCO:

BRADESCO

AGÊNCIA: 7737 CONTA CORRENTE Nº: 681180-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 5.009.674,98
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 5.009.674,98

VALOR GLOBAL: R\$ 5.009.674,98 (CINCO MILHÕES, NOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 200002428491 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SERVID	COMB	SERVID	COMB	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.547,56	R\$ 19.182,24
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	84,00	R\$ 185,09	R\$ 228,36	R\$ 15.547,56	R\$ 19.182,24	
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA						R\$ 14.928,21	R\$ 18.418,95
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	195,44	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 576,55	R\$ 711,40	
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,89	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 8.934,50	R\$ 11.023,39	
2.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	55,84	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 5.418,16	R\$ 6.685,16	
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS						R\$ 14.867,00	R\$ 18.086,44
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	192,01	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 566,43	R\$ 696,92	
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,55	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 8.777,50	R\$ 10.829,68	
3.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	54,86	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 5.323,07	R\$ 6.567,94	
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO						R\$ 150.427,67	R\$ 185.800,26
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.142,25	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 6.319,94	R\$ 7.797,79	
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.008,95	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 100.347,50	R\$ 123.808,75	
4.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	451,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 43.780,53	R\$ 53.993,72	
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SÍMÃO DE OLIVEIRA						R\$ 84.545,85	R\$ 78.638,02
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	825,50	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.435,23	R\$ 3.004,82	
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	749,30	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 37.485,00	R\$ 46.224,32	
5.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	254,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 24.845,82	R\$ 30.408,68	
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO						R\$ 26.189,30	R\$ 32.288,26
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	325,92	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 961,46	R\$ 1.188,35	
6.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	293,33	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 14.686,50	R\$ 18.095,53	
6.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	108,84	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 10.541,34	R\$ 13.008,38	
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO						R\$ 30.475,94	R\$ 37.801,87
7.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	379,56	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 1.119,70	R\$ 1.381,80	
7.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	341,80	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 17.080,00	R\$ 21.073,30	
7.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	128,52	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 12.276,24	R\$ 15.146,97	
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091						R\$ 24.131,56	R\$ 29.774,05
8.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,54	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 886,59	R\$ 1.093,97	
8.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,49	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 13.524,50	R\$ 16.888,53	
8.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	100,18	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 9.720,47	R\$ 11.983,55	
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE						R\$ 148.184,09	R\$ 184.088,34
9.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.953,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 5.761,35	R\$ 7.108,92	
9.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.785,60	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 89.280,00	R\$ 110.153,68	
9.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	558,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 54.142,74	R\$ 68.803,78	
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS						R\$ 85.083,16	R\$ 104.977,32
10.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.113,84	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.285,83	R\$ 4.054,38	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,37	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 50.918,50	R\$ 62.823,25	
10.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	318,24	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 30.876,83	R\$ 38.099,69	
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA						R\$ 37.033,29	R\$ 45.891,82
11.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	756,15	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.230,64	R\$ 2.752,30	
11.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	686,35	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 34.317,50	R\$ 42.340,93	
11.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	5,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 485,15	R\$ 598,00	
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2						R\$ 111.425,88	R\$ 137.478,21
12.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.484,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 4.377,90	R\$ 5.401,76	
12.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.356,80	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 67.840,00	R\$ 83.700,99	
12.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	404,08	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 39.207,88	R\$ 48.378,46	
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B						R\$ 11.752,83	R\$ 14.590,87
13.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	153,88	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 453,89	R\$ 560,05	
13.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,67	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 7.033,50	R\$ 8.677,93	
13.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	43,98	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 4.285,44	R\$ 5.262,69	
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE						R\$ 58.941,42	R\$ 72.723,06
14.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	796,80	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.349,97	R\$ 2.899,62	
14.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	728,32	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 36.416,00	R\$ 44.930,08	
14.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	207,93	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 20.175,45	R\$ 24.893,38	
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO						R\$ 65.047,47	R\$ 80.258,89
15.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	851,55	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.512,07	R\$ 3.099,64	
15.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,56	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 38.928,00	R\$ 48.029,37	
15.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	243,30	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 23.607,40	R\$ 29.127,68	
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO						R\$ 27.408,86	R\$ 33.893,82



Construtora Borges Carneiro Ltda.



16.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	373,12	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 1.100,70	33.917,33	
16.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	345,14	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 17.257,00	R\$ 1.358,16	
16.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	93,28	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 9.050,98	R\$ 21.291,69	
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE						R\$ 86.088,56	R\$ 11.167,46
17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	864,92	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.551,51	R\$ 81.916,74	
17.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	790,78	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 39.539,00	R\$ 3.148,31	
17.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	247,12	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 23.978,05	R\$ 46.783,22	
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARMATEA						R\$ 108.578,02	R\$ 29.585,21
18.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.434,51	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 4.231,80	R\$ 135.190,58	
18.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.311,55	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 65.577,50	R\$ 5.221,62	
18.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	409,88	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 39.788,72	R\$ 80.900,52	
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA						R\$ 58.838,23	R\$ 49.088,44
19.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	752,51	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.219,90	R\$ 72.595,85	
19.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	683,04	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 34.152,00	R\$ 2.219,90	
19.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	231,54	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 22.486,33	R\$ 42.136,74	
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VEIRA BARROS						R\$ 42.158,74	R\$ 27.718,97
20.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	551,86	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 1.628,05	R\$ 52.013,83	
20.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,58	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 25.229,00	R\$ 2.008,64	
20.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	157,88	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 15.299,69	R\$ 31.127,54	
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA						R\$ 108.080,84	R\$ 18.877,45
21.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.428,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 4.212,80	R\$ 134.586,44	
21.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.306,60	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 65.280,00	R\$ 5.197,82	
21.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	408,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 39.588,24	R\$ 80.542,46	
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE						R\$ 69.758,07	R\$ 46.845,78
22.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	913,22	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.694,00	R\$ 86.088,91	
22.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	834,94	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 41.747,00	R\$ 3.324,12	
22.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	280,92	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 25.317,07	R\$ 51.507,45	
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA						R\$ 73.928,08	R\$ 31.237,34
23.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	920,70	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.716,07	R\$ 81.211,60	
23.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	828,63	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 41.431,50	R\$ 3.351,36	
23.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	308,90	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 29.778,51	R\$ 51.118,18	
24	SEDE - PEG - RUA RAMUNDO NARDI						R\$ 158.964,14	R\$ 38.742,07
24.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.081,03	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 6.139,04	R\$ 196.133,17	
24.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.902,66	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 95.133,00	R\$ 7.574,95	
24.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	594,58	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 57.692,10	R\$ 117.375,10	
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A						R\$ 130.950,48	R\$ 71.183,12
25.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.714,30	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 5.057,19	R\$ 161.589,35	
25.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.567,36	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 78.388,00	R\$ 6.240,05	
25.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	489,80	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 47.525,29	R\$ 98.890,44	
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B						R\$ 70.367,84	R\$ 58.638,86
26.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	921,20	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.717,54	R\$ 86.821,26	
26.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	842,24	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 42.112,00	R\$ 3.353,17	
26.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	283,20	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 25.538,30	R\$ 51.967,79	
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA						R\$ 117.351,08	R\$ 31.510,30
27.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.556,80	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 4.562,56	R\$ 144.790,11	
27.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.419,16	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 70.958,00	R\$ 5.866,75	
27.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	430,80	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 41.800,52	R\$ 67.547,98	
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO						R\$ 75.105,11	R\$ 51.575,38
28.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.001,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.952,95	R\$ 92.896,17	
28.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	915,20	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 45.780,00	R\$ 3.843,64	
28.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	272,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 26.392,16	R\$ 56.458,69	
29	SCB - RUA SDO 02						R\$ 29.880,87	R\$ 32.563,84
29.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	318,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 938,10	R\$ 29.880,87	
29.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,30	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 13.515,00	R\$ 36.887,81	
29.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	159,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 15.427,77	R\$ 1.157,52	
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1						R\$ 80.716,80	R\$ 16.074,81
30.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.080,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.180,00	R\$ 19.035,46	
30.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	972,00	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 48.800,00	R\$ 3.931,20	
30.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	380,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 34.930,80	R\$ 50.962,68	
31	SCB - RUA DOS MURICIS						R\$ 72.558,66	R\$ 43.099,20
31.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	743,40	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.193,03	R\$ 72.558,66	



Construtora Borges Carneiro Ltda



31.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	679,88	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 33.984,00	R\$ 41.929,46	
31.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	212,40	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 20.608,17	R\$ 25.428,53	
31.4	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	8,00	R\$ 1.183,82	R\$ 1.460,72	R\$ 9.471,36	R\$ 11.685,76	
31.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 3.150,55	R\$ 3.887,15	R\$ 6.301,10	R\$ 7.774,30	
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES						R\$ 61.277,77	R\$ 75.805,74
32.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	802,20	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.366,40	R\$ 2.920,01	
32.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	733,44	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 36.872,00	R\$ 45.245,91	
32.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	229,20	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 22.239,28	R\$ 27.439,82	
33	SCB - RUA SDO 01						R\$ 6.095,00	R\$ 7.520,99
33.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	79,80	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 235,41	R\$ 280,47	
33.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	72,96	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 3.646,00	R\$ 4.500,90	
33.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	22,80	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 2.212,26	R\$ 2.729,62	
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO						R\$ 100.623,65	R\$ 124.151,69
34.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.085,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.200,75	R\$ 3.949,40	
34.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	954,80	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 47.740,00	R\$ 58.901,61	
34.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	434,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 42.111,02	R\$ 51.958,48	
34.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	R\$ 625,70	R\$ 771,99	R\$ 3.754,20	R\$ 4.631,64	
34.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 1.908,84	R\$ 2.355,13	R\$ 3.817,68	R\$ 4.710,26	
35	SCB - RUA NILDO MURICI						R\$ 92.504,83	R\$ 114.134,33
35.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.211,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.572,45	R\$ 4.408,04	
35.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.107,20	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 55.380,00	R\$ 68.303,17	
35.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	346,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 33.572,38	R\$ 41.423,12	
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA						R\$ 43.358,40	R\$ 53.486,54
36.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	540,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 1.593,00	R\$ 1.965,80	
36.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	486,00	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 24.300,00	R\$ 29.981,34	
36.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	180,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 17.465,40	R\$ 21.549,60	
37	SCB - RUA ZECA MURICI						R\$ 88.227,15	R\$ 108.858,44
37.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.155,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.407,25	R\$ 4.204,20	
37.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.056,00	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 52.800,00	R\$ 65.144,64	
37.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	330,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 32.019,90	R\$ 39.507,60	
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE						R\$ 95.653,89	R\$ 118.019,65
38.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.278,90	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.772,78	R\$ 4.655,20	
38.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.196,28	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 58.484,00	R\$ 72.132,68	
38.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	344,40	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 33.417,13	R\$ 41.231,57	
39	SEDE - GAL - RUA PROJETA DA 105 B						R\$ 61.277,77	R\$ 75.805,74
39.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	802,20	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.366,40	R\$ 2.920,01	
39.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	733,44	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 36.872,00	R\$ 45.245,91	
39.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	229,20	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 22.239,28	R\$ 27.439,82	
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)						R\$ 68.335,94	R\$ 84.314,25
40.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	894,60	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.639,07	R\$ 3.266,34	
40.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	817,92	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 40.896,00	R\$ 50.457,48	
40.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	255,60	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 24.800,87	R\$ 30.600,43	
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA						R\$ 214.638,89	R\$ 264.824,51
41.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 8.260,00	R\$ 10.192,00	
41.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.632,00	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 131.600,00	R\$ 162.368,08	
41.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	518,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 50.261,54	R\$ 62.014,96	
41.4	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	11,00	R\$ 1.508,91	R\$ 1.861,69	R\$ 16.586,01	R\$ 20.478,59	
41.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 3.959,67	R\$ 4.885,44	R\$ 7.919,34	R\$ 9.770,68	
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES						R\$ 175.890,00	R\$ 217.016,00
42.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.500,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 7.375,00	R\$ 9.100,00	
42.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 120.000,00	R\$ 148.056,00	
42.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	500,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 48.515,00	R\$ 59.890,00	
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)						R\$ 46.787,13	R\$ 57.726,90
43.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	612,50	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 1.808,88	R\$ 2.228,50	
43.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	560,00	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 28.000,00	R\$ 34.548,40	
43.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	175,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 16.980,25	R\$ 20.951,00	
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA						R\$ 57.754,38	R\$ 71.258,11
44.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	940,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 2.773,00	R\$ 3.421,80	
44.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	883,60	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 44.180,00	R\$ 54.509,28	
44.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	111,32	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 10.801,38	R\$ 13.327,23	
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES						R\$ 103.337,52	R\$ 127.500,00
45.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.287,00	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 3.796,65	R\$ 4.684,68	
45.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.158,30	R\$ 50,00	R\$ 61,89	R\$ 57.915,00	R\$ 71.455,53	
45.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	429,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 41.625,87	R\$ 51.423,23	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA					R\$ 167.198,42	R\$ 51.358,88
46.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.082,36	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 6.142,06	R\$ 206.204,30
46.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.874,12	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 93.708,00	R\$ 7.579,79
46.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	694,12	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 67.350,46	R\$ 115.614,46
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERRERA					R\$ 58.185,20	R\$ 83.100,05
47.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	840,00	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 2.478,00	R\$ 71.785,52
47.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	648,00	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 32.400,00	R\$ 3.057,00
47.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	240,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 23.287,20	R\$ 39.975,12
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA					R\$ 81.178,56	R\$ 28.732,80
48.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.011,00	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 2.982,45	R\$ 100.157,41
48.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	909,90	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 45.495,00	R\$ 3.680,04
48.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	337,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 32.699,11	R\$ 58.131,73
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES					R\$ 51.788,20	R\$ 40.345,64
49.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	645,00	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 1.902,75	R\$ 63.898,85
49.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,50	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 29.025,00	R\$ 2.347,80
49.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	215,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 20.861,45	R\$ 35.811,05
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1					R\$ 85.677,06	R\$ 25.739,80
50.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.282,47	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 3.724,29	R\$ 105.700,72
50.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.193,61	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 59.680,50	R\$ 4.595,39
50.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	229,54	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 22.272,27	R\$ 73.633,80
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2					R\$ 95.713,09	R\$ 27.480,53
51.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.253,00	R\$ 2,95	R\$ 3,84	R\$ 3.696,35	R\$ 118.092,74
51.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.145,60	R\$ 50,00	R\$ 61,69	R\$ 57.280,00	R\$ 4.560,82
51.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	358,00	R\$ 97,03	R\$ 119,72	R\$ 34.736,74	R\$ 70.672,06
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 146.745,00	R\$ 42.859,76
52.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 1.467,45	R\$ 1.810,54	R\$ 146.745,00	R\$ 181.054,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 949.374,23
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.060.300,75
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.009.674,98

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

004

9032

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Paginas
C.P.L ✓

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0306
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8882

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

4.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

4.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0306
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8882

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

5.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

5.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0306
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003



008

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9033
 Páginas
 C.P.L.

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84	

6.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 18,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140	
VALOR:				R\$ 50,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69	

6.3. C3322 BARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

7.1. C5233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,6500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84	

7.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 18,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140	
VALOR:				R\$ 50,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69	

7.3. C3322 BARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

8.1. C5233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,6500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84	

8.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

009



Equipamento Custo Horário		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

9.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 116,72

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7821
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 36,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6982
Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

9.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

9.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 116,72

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7821
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 36,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6982
Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

10.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

010



10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0300
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 306,9000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6862
VALOR:				R\$ 0,2597
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

11.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 66,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

11.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0300
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 306,9000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6862
VALOR:				R\$ 0,2597
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

12.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 66,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0300
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 306,9000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6862
VALOR:				R\$ 0,2597
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

12.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 66,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0300
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700

Handwritten signature and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

13.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,8583				

Materiais	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Materiais: R\$ 27,1260				

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

13.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço: R\$ 97,0309				
VALOR: R\$ 97,03				
VALOR COM BDI: R\$ 119,72				

14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6882				

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

14.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,8583				

Materiais	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Materiais: R\$ 27,1260				

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

14.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço: R\$ 97,0309				
VALOR: R\$ 97,03				
VALOR COM BDI: R\$ 119,72				

15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6882				

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597



Construtora Borges Carneiro Ltda.

012
 9037
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Paginas
 C.P.V
 ✓

15.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,0800
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

15.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
I0810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
ITEM	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,54

18.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,0800
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
I0810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
ITEM	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,54

17.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,0800
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0580



Construtora Borges Carneiro Ltda.

03



12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

17.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0308
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

18.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7900	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0308
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

19.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7900	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

19.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0308
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72



Construtora Borges Carneiro Ltda.



20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0666	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6862

Mão de Obra				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
			VALOR:	R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

20.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6583

Material				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	M3	0,15000000	R\$ 111,7900	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:	R\$ 27,1260

Mão de Obra				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
I2543	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
			VALOR:	R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:	R\$ 61,69

20.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
			TOTAL Serviço:	R\$ 97,0309
			VALOR:	R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 118,72

21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0666	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6862

Mão de Obra				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
			VALOR:	R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

21.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6583

Material				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	M3	0,15000000	R\$ 111,7900	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:	R\$ 27,1260

Mão de Obra				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
I2543	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
			VALOR:	R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:	R\$ 61,69

21.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
			TOTAL Serviço:	R\$ 97,0309
			VALOR:	R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:	R\$ 118,72

22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0666	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742



Construtora Borges Carneiro Ltda.

015



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

22.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,89

22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 146,3600	R\$ 58,5360
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 118,72

23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0886
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8862

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

23.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 146,3600	R\$ 58,5360
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 118,72

24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0886
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8862

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

24.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620

[Handwritten signature and scribbles]



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,66

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 118,72

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0300	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,66

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 118,72

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0300	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,66

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9042
 Paginas
 C.P.L

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 8,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6862

Mão de Obra					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

27.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1680
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

27.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 8,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6862

Mão de Obra					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

28.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1680
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

28.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019



Construtora Borges Carneiro Ltda.

018



Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84

29.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,89

29.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3286	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84

30.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8800
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,89

30.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3286	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,84

31.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

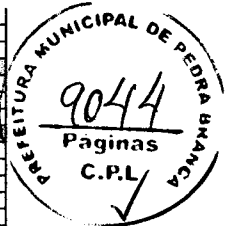
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

019



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588

TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					R\$ 2,6583
TOTAL Material:					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 89,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7840
					R\$ 27,1260

TOTAL Mão de Obra:					
10446	CALÇETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
					R\$ 20,2140
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,89

31.3. C3322 SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,8600	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
					R\$ 97,0309
				VALOR:	R\$ 97,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,72

31.4. C0885 CORPO DE BUERO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 352,8900	R\$ 705,7800
					R\$ 705,7800

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8800	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 16,2060
					R\$ 21,5800

Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	R\$ 487,5300	R\$ 360,9332
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	R\$ 488,8700	R\$ 28,1322
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 74,9800	R\$ 67,4910
					R\$ 456,5564
				VALOR:	R\$ 1.183,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.480,72

31.5. C0406 BOCA DE BUERO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	R\$ 487,5300	R\$ 2.146,4302
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	R\$ 74,9800	R\$ 1.004,1181
					R\$ 3.150,5483
				VALOR:	R\$ 3.150,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.887,15

32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10596	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
					R\$ 2,8882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					R\$ 2,8882
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
					R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					
					R\$ 2,95
				VALOR:	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

32.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
					R\$ 2,6583
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
					R\$ 2,6583
Material					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 89,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7840
					R\$ 27,1260
TOTAL Material:					
					R\$ 27,1260
Mão de Obra					
10446	CALÇETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
					R\$ 20,2140
TOTAL Mão de Obra:					
					R\$ 50,00
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,69

32.3. C3322 SARJETAS CONJUGADAS COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,8600	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
					R\$ 97,0309
				VALOR:	R\$ 97,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,72

33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10596	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152



Construtora Borges Carneiro Ltda.

020



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,95
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

33.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Materiais					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

33.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

34.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Materiais					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

34.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

34.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	M	1,00000000	R\$ 352,8900	R\$ 352,8900
TOTAL Material:					R\$ 352,8900
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 28,8600	R\$ 2,8860
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9900

Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38800000	R\$ 467,5300	R\$ 180,4666
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 488,8700	R\$ 14,6661
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 74,9900	R\$ 67,4910
TOTAL Serviço:					R\$ 262,6237
VALOR:					R\$ 625,70
VALOR COM BDI:					R\$ 771,99

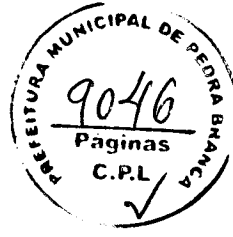
34.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	R\$ 467,5300	R\$ 1.224,9286
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	R\$ 74,9900	R\$ 683,9098
TOTAL Serviço:					R\$ 1.908,8374
VALOR:					R\$ 1.908,84
VALOR COM BDI:					R\$ 2.355,13

35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583



Construtora Borges Carneiro Ltda.

021



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

35.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583

Materiais	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Materiais:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

35.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

36.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583

Materiais	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Materiais:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

36.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

022

9047

Página

C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

37.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2440
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

37.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2440
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

38.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800



Construtora Borges Carneiro Ltda.

023



12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2440
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,68

39.3 C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

40.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00166231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0148
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,6100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8882

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

40.2 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

10445	CALÇEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2440
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,68

40.3 C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

41.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00166231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0148
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,6100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8882

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

41.2 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

10445	CALÇEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2440
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,68

41.3 C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

024



41.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 413,4900	R\$ 826,9800
				TOTAL Material:	R\$ 826,9800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9750
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 467,5300	R\$ 533,4517
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 468,8700	R\$ 37,5096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 74,9600	R\$ 83,9688
				TOTAL Serviço:	R\$ 654,9601
				VALOR:	R\$ 1.508,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.861,69

41.5. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	R\$ 467,5300	R\$ 2.572,3501
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 74,9600	R\$ 1.387,3190
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.959,6691
				VALOR:	R\$ 3.959,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.885,44

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038482	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038482	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6862
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
				VALOR:	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

42.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8600	R\$ 1,1588
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6603
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
				TOTAL Material:	R\$ 27,1260
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,69

42.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1580
				TOTAL Serviço:	R\$ 97,0309
				VALOR:	R\$ 97,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,72

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038482	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038482	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6862
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
				VALOR:	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

43.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8600	R\$ 1,1588
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6603
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
				TOTAL Material:	R\$ 27,1260
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,69



Construtora Borges Carneiro Ltda.

025



43.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 116,72

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

44.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,6600	R\$ 8,0580
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,60
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

44.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 116,72

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

45.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,6600	R\$ 8,0580
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,60
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 116,72

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583



Construtora Borges Carneiro Ltda.

02X



48.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

48.3. C3322 SARIJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9600
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

49.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

49.3. C3322 SARIJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9600
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035867	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

50.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
UNID	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0580



Construtora Borges Carneiro Ltda.

015



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

22.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3286	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0886
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

23.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3286	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0886
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 306,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

24.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620

[Handwritten signature and scribbles]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

016



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 18,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

24.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

25.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

25.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

25.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72

26.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6862

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

26.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

26.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900

[Handwritten signature and scribbles]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

014
9042
Páginas
C.P.L

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

27.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,90
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

27.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6862

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

28.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,90
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

28.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019



Construtora Borges Carneiro Ltda.

018



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

29.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,89

29.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560

TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

30.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568

Material		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,89

30.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO PMVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560

TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742

Mão de Obra		Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

31.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

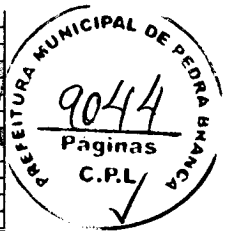
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

019



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 89,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

31.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0308
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 352,8600	R\$ 705,7800
			TOTAL Material:		R\$ 705,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 28,8600	R\$ 5,7720
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,9800

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	R\$ 487,5300	R\$ 360,9332
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 488,6700	R\$ 28,1322
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 74,9900	R\$ 67,4910
			TOTAL Serviço:		R\$ 456,5564
			VALOR:		R\$ 1.183,92
			VALOR COM BDI:		R\$ 1.480,72

31.5. C0408 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	R\$ 487,5300	R\$ 2.146,4302
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	R\$ 74,9900	R\$ 1.004,1181
			TOTAL Serviço:		R\$ 3.150,5483
			VALOR:		R\$ 3.150,55
			VALOR COM BDI:		R\$ 3.887,15

32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00335897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1438
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6882
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,84

32.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 89,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

32.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0308
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00335897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00186231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1438
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152



Construtora Borges Carneiro Ltda.

080



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6882
Mão de Obra			COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

33.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583
Materiais					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

33.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0886
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00199231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6882
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

34.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,6583
Materiais					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 16,7640
			TOTAL Material:		R\$ 27,1260
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

34.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6600	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1560
			TOTAL Serviço:		R\$ 97,0309
			VALOR:		R\$ 97,03
			VALOR COM BDI:		R\$ 119,72

34.4. C0619 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Materiais					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 352,8600	R\$ 352,8600
			TOTAL Material:		R\$ 352,8600
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1040
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7900

34.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
Serviço					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,36900000	R\$ 487,5300	R\$ 180,4666
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 488,6700	R\$ 14,6681
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 74,9600	R\$ 67,4610
			TOTAL Serviço:		R\$ 262,6237
			VALOR:		R\$ 625,70
			VALOR COM BDI:		R\$ 771,99

35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583



Construtora Borges Carneiro Ltda.

021



Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00199231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6982	
Mão de Obra				TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64	

35.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583	
Materiais				TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	
Mão de Obra				TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 8,0590
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1590
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140	
VALOR:				R\$ 50,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69	

35.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1590
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308	
VALOR:				R\$ 97,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72	

36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00199231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6982	
Mão de Obra				TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64	

36.2. C2806 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583	
Materiais				TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	
Mão de Obra				TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 8,0590
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1590
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140	
VALOR:				R\$ 50,00	
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69	

36.3. C3322 SARJETÁ CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1590
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0308	
VALOR:				R\$ 97,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 119,72	

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00199231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6982	
Mão de Obra				TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597	
VALOR:				R\$ 2,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

022

9049

Páginas

C.P.L.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

37.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

37.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3298	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 146,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

38.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100
C3298	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 146,3900
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72

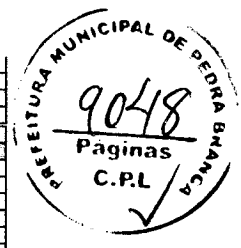
38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 38,4800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7800
TOTAL Material:				R\$ 27,1280
Mão de Obra				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600



Construtora Borges Carneiro Ltda.

023



12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,06
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

39.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050	
C3268	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243	
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456	
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560	
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309	
VALOR:				R\$ 97,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72	

40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823	
I0698	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583	
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146	
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888	
I0610	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436	
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003	
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019	
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149	
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000	
I0756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921	
I0687	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152	
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882	

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2587
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2587
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

40.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015	
I0726	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583	

Material					
UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620	
I1600	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640	
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	

I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,06
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

40.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050	
C3268	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243	
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456	
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560	
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309	
VALOR:				R\$ 97,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72	

41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823	
I0698	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583	
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146	
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888	
I0610	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436	
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003	
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019	
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149	
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000	
I0756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921	
I0687	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152	
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882	

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2587
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2587
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

41.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015	
I0726	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583	

Material					
UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620	
I1600	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640	
TOTAL Material:				R\$ 27,1260	

I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,06
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

41.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050	
C3268	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243	
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456	
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560	
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309	
VALOR:				R\$ 97,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72	

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

024



41.4. C087 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 413,4900	R\$ 826,9800
				TOTAL Material:	R\$ 826,9800
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9750
Serviço					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 467,5300	R\$ 533,4517
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 468,6700	R\$ 37,5096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 74,9600	R\$ 83,9688
				TOTAL Serviço:	R\$ 654,9611
				VALOR:	R\$ 1.508,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.861,69

41.5. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	R\$ 467,5300	R\$ 2.572,3501
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 74,9600	R\$ 1.387,3150
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.959,6651
				VALOR:	R\$ 3.959,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.885,44

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6962
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
				VALOR:	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

42.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6583
Material					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
				TOTAL Material:	R\$ 27,1260
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,69

42.3. C3322 BARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3286	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1580
				TOTAL Serviço:	R\$ 97,0309
				VALOR:	R\$ 97,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,72

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6962
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
				VALOR:	R\$ 2,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

43.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6583
Material					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
				TOTAL Material:	R\$ 27,1260
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
				VALOR:	R\$ 50,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,69



Construtora Borges Carneiro Ltda.

025



43.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,8000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4900	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,6100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

44.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

44.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	R\$ 308,8000	R\$ 0,7921
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4900	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,6100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 3,64

45.2. C2696 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,6800	R\$ 1,1568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:					R\$ 27,1260
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 50,00
VALOR COM BDI:					R\$ 61,69

45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6800	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1580
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583



Construtora Borges Carneiro Ltda.

026



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00259410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

46.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

46.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

47.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00259410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

47.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6583

Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,0800
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,15000000	R\$ 111,7600
TOTAL Material:				R\$ 27,1260

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

47.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3298	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 97,0309
VALOR:					R\$ 97,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,72

48.1. C3323 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00259410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6882

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

02X



48.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

48.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243
C2784	M3	0,08300000	R\$ 53,8600	R\$ 4,4506
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1440
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10807	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0146
10842	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

49.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
12543	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2140
VALOR:				R\$ 50,00
VALOR COM BDI:				R\$ 61,69

49.3. C3322 SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)				
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,8700	R\$ 33,1243
C2784	M3	0,08300000	R\$ 53,8600	R\$ 4,4506
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3600	R\$ 58,1440
TOTAL Serviço:				R\$ 97,0309
VALOR:				R\$ 97,03
VALOR COM BDI:				R\$ 118,72

50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823
10698	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583
10807	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888
10610	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	H	0,00087179	R\$ 228,7100	R\$ 0,2003
10625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0146
10842	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	H	0,00258410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921
10687	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6882
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2597
VALOR:				R\$ 2,95
VALOR COM BDI:				R\$ 3,64

50.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015
10726	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6583
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620
11800	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640
TOTAL Material:				R\$ 27,1260
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580



Construtora Borges Carneiro Ltda.

028

12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050	
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243	
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456	
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560	
				TOTAL Serviço:	
				R\$ 97,0309	
				VALOR:	
				R\$ 97,03	
				VALOR COM BDI:	
				R\$ 119,72	



51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	H	0,00112821	R\$ 72,9800	R\$ 0,0823	
I0696	H	0,00400000	R\$ 214,5700	R\$ 0,8583	
I0607	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146	
I0721	H	0,00035897	R\$ 247,3000	R\$ 0,0888	
I0610	H	0,00109231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436	
I0723	H	0,00087179	R\$ 229,7100	R\$ 0,2003	
I0625	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019	
I0739	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149	
I0642	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000	
I0756	H	0,00256410	R\$ 308,9000	R\$ 0,7921	
I0687	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152	
I0780	H	0,00217949	R\$ 125,8100	R\$ 0,2742	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				R\$ 2,8882	

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2597
			VALOR:		R\$ 2,95
			VALOR COM BDI:		R\$ 3,64

51.2. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	H	0,05000000	R\$ 30,0300	R\$ 1,5015	
I0726	H	0,01000000	R\$ 115,6900	R\$ 1,1568	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	
				R\$ 2,6583	

MATERIAL					
	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	M3	0,15000000	R\$ 69,0800	R\$ 10,3620	
I1800	M3	0,15000000	R\$ 111,7600	R\$ 16,7640	
				TOTAL Material:	
				R\$ 27,1260	

10446	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2140
			VALOR:		R\$ 50,00
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,69

51.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)					
Serviço	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	M2	0,50000000	R\$ 5,8100	R\$ 2,9050	
C3288	M3	0,07800000	R\$ 424,6700	R\$ 33,1243	
C2784	M3	0,05300000	R\$ 53,6900	R\$ 2,8456	
C1405	M2	0,40000000	R\$ 145,3900	R\$ 58,1560	
				TOTAL Serviço:	
				R\$ 97,0309	
				VALOR:	
				R\$ 97,03	
				VALOR COM BDI:	
				R\$ 119,72	

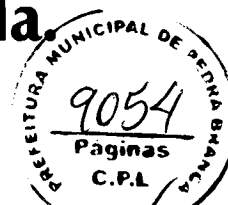
52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão cadastrada	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100000004	%	1,00000000	R\$ 1,487,45	R\$ 1,487,45	
				TOTAL Não cadastrado:	
				R\$ 1,487,45	
				VALOR:	
				R\$ 1,487,45	
				VALOR COM BDI:	
				R\$ 1.816,54	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



029



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.182,24	100,00% R\$ 19.182,24							100,00% R\$ 19.182,24
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 19.182,24	100,00% R\$ 19.182,24							100,00% R\$ 19.182,24
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.419,95	100,00% R\$ 18.419,95							100,00% R\$ 18.419,95
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 711,40	100,00% R\$ 711,40							100,00% R\$ 711,40
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 11.023,39	100,00% R\$ 11.023,39							100,00% R\$ 11.023,39
2.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 6.685,16	100,00% R\$ 6.685,16							100,00% R\$ 6.685,16
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 18.096,44	100,00% R\$ 18.096,44							100,00% R\$ 18.096,44
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 698,92	100,00% R\$ 698,92							100,00% R\$ 698,92
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 10.829,68	100,00% R\$ 10.829,68							100,00% R\$ 10.829,68
3.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 6.567,84	100,00% R\$ 6.567,84							100,00% R\$ 6.567,84
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 185.600,26	100,00% R\$ 185.600,26							100,00% R\$ 185.600,26
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 7.797,79	100,00% R\$ 7.797,79							100,00% R\$ 7.797,79
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 123.808,75	100,00% R\$ 123.808,75							100,00% R\$ 123.808,75
4.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 53.993,72	100,00% R\$ 53.993,72							100,00% R\$ 53.993,72
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 79.638,02	100,00% R\$ 79.638,02							100,00% R\$ 79.638,02
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.004,82	100,00% R\$ 3.004,82							100,00% R\$ 3.004,82
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 46.224,32	100,00% R\$ 46.224,32							100,00% R\$ 46.224,32
5.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 30.408,88	100,00% R\$ 30.408,88							100,00% R\$ 30.408,88
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 32.288,26	100,00% R\$ 32.288,26							100,00% R\$ 32.288,26
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 1.188,35	100,00% R\$ 1.188,35							100,00% R\$ 1.188,35
6.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 18.095,53	100,00% R\$ 18.095,53							100,00% R\$ 18.095,53
6.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 13.006,38	100,00% R\$ 13.006,38							100,00% R\$ 13.006,38
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 37.601,87	100,00% R\$ 37.601,87							100,00% R\$ 37.601,87
7.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 1.381,60	100,00% R\$ 1.381,60							100,00% R\$ 1.381,60
7.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 21.073,30	100,00% R\$ 21.073,30							100,00% R\$ 21.073,30
7.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 15.146,97	100,00% R\$ 15.146,97							100,00% R\$ 15.146,97
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 29.774,05	100,00% R\$ 29.774,05							100,00% R\$ 29.774,05
8.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 1.093,97	100,00% R\$ 1.093,97							100,00% R\$ 1.093,97



Construtora Borges Carneiro Ltda.

033



		R\$				R\$				R\$
		75.605,74				75.605,74				75.605,74
						100,00%				100,00%
32.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 2.920,01				R\$ 2.920,01				R\$ 2.920,01
						100,00%				100,00%
32.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 45.245,91				R\$ 45.245,91				R\$ 45.245,91
						100,00%				100,00%
32.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 27.439,82				R\$ 27.439,82				R\$ 27.439,82
						100,00%				100,00%
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.520,99				R\$ 7.520,99				R\$ 7.520,99
						100,00%				100,00%
33.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 290,47				R\$ 290,47				R\$ 290,47
						100,00%				100,00%
33.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 4.500,90				R\$ 4.500,90				R\$ 4.500,90
						100,00%				100,00%
33.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 2.729,62				R\$ 2.729,62				R\$ 2.729,62
						100,00%				100,00%
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 124.151,69				100,00%				100,00%
						R\$ 124.151,69				R\$ 124.151,69
						100,00%				100,00%
34.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.949,40				R\$ 3.949,40				R\$ 3.949,40
						100,00%				100,00%
34.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 58.901,61				R\$ 58.901,61				R\$ 58.901,61
						100,00%				100,00%
34.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 51.958,48				R\$ 51.958,48				R\$ 51.958,48
						100,00%				100,00%
34.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	R\$ 4.631,94				R\$ 4.631,94				R\$ 4.631,94
						100,00%				100,00%
34.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	R\$ 4.710,26				R\$ 4.710,26				R\$ 4.710,26
						100,00%				100,00%
35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 114.134,33				R\$ 114.134,33				R\$ 114.134,33
						100,00%				100,00%
35.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 4.408,04				R\$ 4.408,04				R\$ 4.408,04
						100,00%				100,00%
35.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 68.303,17				R\$ 68.303,17				R\$ 68.303,17
						100,00%				100,00%
35.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 41.423,12				R\$ 41.423,12				R\$ 41.423,12
						100,00%				100,00%
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 53.496,54				R\$ 53.496,54				R\$ 53.496,54
						100,00%				100,00%
36.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 1.965,60				R\$ 1.965,60				R\$ 1.965,60
						100,00%				100,00%
36.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 29.981,34				R\$ 29.981,34				R\$ 29.981,34
						100,00%				100,00%
36.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 21.549,60				R\$ 21.549,60				R\$ 21.549,60
						100,00%				100,00%
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 108.856,44				R\$ 108.856,44				R\$ 108.856,44
						100,00%				100,00%
37.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 4.204,20				R\$ 4.204,20				R\$ 4.204,20
						100,00%				100,00%
37.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 65.144,64				R\$ 65.144,64				R\$ 65.144,64
						100,00%				100,00%
37.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 39.507,60				R\$ 39.507,60				R\$ 39.507,60
						100,00%				100,00%
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 118.019,65				R\$ 118.019,65				R\$ 118.019,65
						100,00%				100,00%
38.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 4.655,20				R\$ 4.655,20				R\$ 4.655,20
						100,00%				100,00%
38.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 72.132,88				R\$ 72.132,88				R\$ 72.132,88
						100,00%				100,00%
38.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 41.231,57				R\$ 41.231,57				R\$ 41.231,57
						100,00%				100,00%
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	R\$ 75.605,74				R\$ 75.605,74				R\$ 75.605,74
						100,00%				100,00%
39.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 2.920,01				R\$ 2.920,01				R\$ 2.920,01
						100,00%				100,00%
39.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 45.245,91				R\$ 45.245,91				R\$ 45.245,91
						100,00%				100,00%
39.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO	R\$ 27.439,82				R\$ 27.439,82				R\$ 27.439,82
						100,00%				100,00%

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

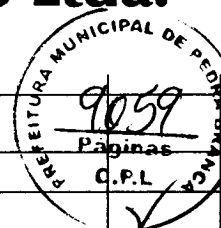
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

054

SIMPLES			27.439,82	100,00%	27.439,82
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 84.314,25	R\$ 84.314,25	100,00%	R\$ 84.314,25
40.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.256,34	R\$ 3.256,34	100,00%	R\$ 3.256,34
40.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 50.457,46	R\$ 50.457,46	100,00%	R\$ 50.457,46
40.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 30.600,43	R\$ 30.600,43	100,00%	R\$ 30.600,43
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 264.824,51	R\$ 264.824,51	100,00%	R\$ 264.824,51
41.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 10.192,00	R\$ 10.192,00	100,00%	R\$ 10.192,00
41.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 162.368,08	R\$ 162.368,08	100,00%	R\$ 162.368,08
41.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 62.014,96	R\$ 62.014,96	100,00%	R\$ 62.014,96
41.4	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	R\$ 20.478,59	R\$ 20.478,59	100,00%	R\$ 20.478,59
41.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	R\$ 9.770,88	R\$ 9.770,88	100,00%	R\$ 9.770,88
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 217.016,00	R\$ 217.016,00	100,00%	R\$ 217.016,00
42.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 9.100,00	R\$ 9.100,00	100,00%	R\$ 9.100,00
42.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 148.056,00	R\$ 148.056,00	100,00%	R\$ 148.056,00
42.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 59.860,00	R\$ 59.860,00	100,00%	R\$ 59.860,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 57.726,90	R\$ 57.726,90	100,00%	R\$ 57.726,90
43.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 2.229,50	R\$ 2.229,50	100,00%	R\$ 2.229,50
43.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 34.546,40	R\$ 34.546,40	100,00%	R\$ 34.546,40
43.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 20.951,00	R\$ 20.951,00	100,00%	R\$ 20.951,00
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 71.258,11	R\$ 71.258,11	100,00%	R\$ 71.258,11
44.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.421,60	R\$ 3.421,60	100,00%	R\$ 3.421,60
44.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 54.509,28	R\$ 54.509,28	100,00%	R\$ 54.509,28
44.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 13.327,23	R\$ 13.327,23	100,00%	R\$ 13.327,23
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 127.500,09	R\$ 127.500,09	100,00%	R\$ 127.500,09
45.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 4.684,88	R\$ 4.684,88	100,00%	R\$ 4.684,88
45.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 71.455,53	R\$ 71.455,53	100,00%	R\$ 71.455,53
45.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 51.359,88	R\$ 51.359,88	100,00%	R\$ 51.359,88
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 206.294,30	R\$ 206.294,30	100,00%	R\$ 206.294,30
46.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 7.579,79	R\$ 7.579,79	100,00%	R\$ 7.579,79
46.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$ 115.614,46	R\$ 115.614,46	100,00%	R\$ 115.614,46
46.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	R\$ 83.100,05	R\$ 83.100,05	100,00%	R\$ 83.100,05
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 71.765,52	R\$ 71.765,52	100,00%	R\$ 71.765,52
47.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.057,60	R\$ 3.057,60	100,00%	R\$ 3.057,60



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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