

FORTALEZA/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.10/CP, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 18.809.387,20 (DEZOITO MILHÕES, OITOCENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS), COM PRAZO EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
I	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	R\$ 8.933.686,41
II	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	R\$ 5.542.342,87
III	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE-MAPP 2356	R\$ 4.333.337,92

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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS E ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 15 (QUINZE) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**Proponente/Razão Social:** Construtora Borges Carneiro Ltda

**Endereço:** Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE


**CNPJ:** 01.590.549/0001-46

**Representante:** Galba Carvalho Carneiro CPF nº: 302.102.833-00

**BANCO:** BRADESCO **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9

ATENCIOSAMENTE,

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

!

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 284.956,65</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>				<b>R\$ 260.894,58</b>
1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	50,00	R\$ 1.042,85	R\$ 52.132,50
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	90,00	R\$ 863,57	R\$ 77.721,30
1.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 24.231,00	R\$ 24.231,00
1.1.4	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 1.897,45	R\$ 1.897,45
1.1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016_PA	UN	1,00	R\$ 5.456,57	R\$ 5.456,57
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.286,33	R\$ 1.286,33
1.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 237,26	R\$ 237,26
1.1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.513,53	R\$ 1.513,53
1.1.9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5.221,00	R\$ 4,54	R\$ 23.703,34
1.1.10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5.221,00	R\$ 4,54	R\$ 23.703,34
1.1.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 172,80	R\$ 2.073,60
1.1.12	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	80,00	R\$ 589,48	R\$ 35.368,80
1.1.13	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	12,00	R\$ 964,13	R\$ 11.569,56
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 18.470,95</b>
1.2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 0,00
1.2.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.525,00	R\$ 11,47	R\$ 17.401,75
1.2.3	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.920,00	R\$ 0,51	R\$ 979,20
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>				<b>R\$ 2.536,88</b>
1.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	6.676,00	R\$ 0,38	R\$ 2.536,88
<b>1.4</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>R\$ 3.054,24</b>
1.4.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,00	R\$ 29,46	R\$ 1.355,16
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF. 07/2020	TXXM	588,00	R\$ 1,47	R\$ 861,42
1.4.3	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	46,00	R\$ 18,21	R\$ 837,66
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 456.053,36</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	47,72	R\$ 9.556,86	R\$ 456.053,36
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 345.773,86</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>R\$ 345.773,86</b>
3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	1.141,00	R\$ 9,51	R\$ 10.850,91
3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.589,00	R\$ 10,64	R\$ 70.106,96
3.1.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	1.819,00	R\$ 11,24	R\$ 18.197,56
3.1.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	1.102,00	R\$ 12,48	R\$ 13.752,96
3.1.5	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.495,00	R\$ 13,13	R\$ 19.629,35
3.1.6	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	705,00	R\$ 13,38	R\$ 9.432,90
3.1.7	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	0,00	R\$ 16,30	R\$ 0,00
3.1.8	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	0,00	R\$ 16,90	R\$ 0,00
3.1.9	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	8.512,00	R\$ 20,12	R\$ 171.261,44
3.1.10	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	0,00	R\$ 22,45	R\$ 0,00
3.1.11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	1.502,00	R\$ 6,03	R\$ 9.057,06
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF. 07/2020	TXXM	15.976,00	R\$ 1,47	R\$ 23.484,72
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 2.603.969,80</b>
<b>4.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 823.858,16</b>
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	127,00	R\$ 12,28	R\$ 1.559,96
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5-M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	6.356,00	R\$ 9,52	R\$ 79.568,16
4.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	929,00	R\$ 51,90	R\$ 48.215,10
4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	6.484,00	R\$ 6,69	R\$ 56.757,96
4.1.5	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	929,00	R\$ 4,62	R\$ 4.291,98





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	109.822,00	R\$ 1,47	R\$ 161.144,34
4.1.7	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CIPRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	6.816,00	R\$ 32,02	R\$ 218.246,32
4.1.8	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	813,00	R\$ 11,34	R\$ 9.219,42
4.1.9	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	813,00	R\$ 128,04	R\$ 104.096,52
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	813,00	R\$ 6,89	R\$ 5.438,97
4.1.11	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 0,00	T	1.219,00	R\$ 1,32	R\$ 1.609,08
4.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	M3	6.475,00	R\$ 20,85	R\$ 133.706,75
<b>4.2</b>	<b>OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>				
4.2.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	822,00	R\$ 236,83	R\$ 147.183,86
4.2.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1.704,00	R\$ 387,87	R\$ 660.930,48
4.2.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	18,00	R\$ 1.871,03	R\$ 33.678,54
4.2.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	96,00	R\$ 590,07	R\$ 56.646,72
4.2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	0,00	R\$ 3.020,39	R\$ 0,00
4.2.6	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	0,00	R\$ 2.825,39	R\$ 0,00
4.2.7	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	46,00	R\$ 27,22	R\$ 1.252,12
4.2.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	167,00	R\$ 39,05	R\$ 7.302,35
4.2.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	10,00	R\$ 1,98	R\$ 19,80
4.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1,00	R\$ 1,98	R\$ 1,98
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
4.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	12.378,00	R\$ 64,81	R\$ 802.218,18
4.3.2	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DIERT	M	84,00	R\$ 192,43	R\$ 16.164,12
4.3.3	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	27,00	R\$ 269,86	R\$ 7.286,22
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	513,00	R\$ 27,22	R\$ 13.963,86
4.3.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	6,00	R\$ 39,05	R\$ 234,30
4.3.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	841,00	R\$ 39,05	R\$ 32.841,05
4.3.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	128,00	R\$ 1,98	R\$ 248,96
4.3.8	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	66,00	R\$ 1,98	R\$ 129,36
4.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1,00	R\$ 1,98	R\$ 1,98
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>5.1</b>	<b>FORMAS</b>				
5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4.194,00	R\$ 73,51	R\$ 308.300,94
<b>5.2</b>	<b>ARMADURAS</b>				
5.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	773,00	R\$ 16,16	R\$ 12.491,68
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	3.715,00	R\$ 14,87	R\$ 54.499,05
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	1.896,00	R\$ 11,57	R\$ 21.936,72
<b>5.3</b>	<b>CONCRETOS</b>				
5.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	R\$ 402,76	R\$ 0,00
5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	539,00	R\$ 428,09	R\$ 230.740,51
5.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,00	R\$ 454,69	R\$ 7.275,04
5.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	555,00	R\$ 39,78	R\$ 22.077,90
5.3.5	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	0,00	R\$ 102,37	R\$ 0,00
5.3.6	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF: 07/2021	UN	0,00	R\$ 26,32	R\$ 0,00
5.3.7	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2021	M2	0,00	R\$ 32,81	R\$ 0,00
5.3.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	737,00	R\$ 27,22	R\$ 20.061,14
5.3.9	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	696,00	R\$ 39,05	R\$ 27.178,80
5.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	164,00	R\$ 1,98	R\$ 321,44
5.3.11	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	55,00	R\$ 1,98	R\$ 107,80
5.3.12	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	7,00	R\$ 1,98	R\$ 13,72
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>6.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>				
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	37.758,00	R\$ 2,75	R\$ 103.834,50
6.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	3.021,00	R\$ 6,03	R\$ 18.216,63
6.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	T	3.760,00	R\$ 7,08	R\$ 26.663,28

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](mailto:cbc@borgescarneiro.com.br)





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



REFORÇO, SUB-BASE E BASE					R\$ 241.477,07
6.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.623,00	R\$ 26,45	R\$ 148.728,35
6.2.1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	T	10.886,00	R\$ 8,52	R\$ 92.748,72
6.2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA				R\$ 2.103.402,70
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	31.205,00	R\$ 47,50	R\$ 1.485.045,95
6.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	R\$ 19,02	R\$ 0,00
6.3.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	8.814,00	R\$ 39,05	R\$ 344.188,70
6.3.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	7.021,00	R\$ 39,05	R\$ 274.170,05
6.3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 53.231,84
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 15.027,45
7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	17,00	R\$ 697,01	R\$ 11.849,17
7.1.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 794,57	R\$ 3.178,28
7.1.2	SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS				R\$ 38.204,39
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 897,01	R\$ 8.273,09
7.2.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 794,57	R\$ 7.945,70
7.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.200,00	R\$ 6,48	R\$ 7.776,00
7.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.200,00	R\$ 3,22	R\$ 3.864,00
7.2.4	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	240,00	R\$ 15,49	R\$ 3.717,60
7.2.5	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	200,00	R\$ 43,14	R\$ 8.628,00
7.2.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 29.971,04
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL				R\$ 7.456,94
8.1	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	1.199,00	R\$ 4,12	R\$ 4.939,88
8.1.1	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	11.986,00	R\$ 0,21	R\$ 2.517,06
8.1.2	INDENIZAÇÕES				R\$ 22.514,10
8.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	15.855,00	R\$ 1,42	R\$ 22.514,10
8.2.1	MUIROS E FECHAMENTOS				R\$ 60.192,00
9	CERCAS				R\$ 60.192,00
9.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.920,00	R\$ 31,35	R\$ 60.192,00
9.1.1	VALOR BDI TOTAL:				R\$ 1.900.948,94
	VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 7.032.737,47
	VALOR TOTAL:				R\$ 8.933.686,41

II

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 21.503,61
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				R\$ 0,00
1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 1.042,65	R\$ 0,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	0,00	R\$ 863,57	R\$ 0,00
1.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	0,00	R\$ 24.231,00	R\$ 0,00
1.1.4	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL.: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	UN	0,00	R\$ 1.897,45	R\$ 0,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016_PA	UN	0,00	R\$ 5.456,57	R\$ 0,00
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	R\$ 1.288,33	R\$ 0,00
1.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0,00	R\$ 237,26	R\$ 0,00
1.1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.513,53	R\$ 0,00
1.1.9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00
1.1.10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00
1.1.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 172,60	R\$ 0,00
1.1.12	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 589,48	R\$ 0,00
1.1.13	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 964,13	R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 17.940,55
1.2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIBOQUE	M2	0,00	R\$ 10,13	R\$ 0,00
1.2.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.525,00	R\$ 11,47	R\$ 17.491,75
1.2.3	REMOÇÃO DE CERCAS	M	880,00	R\$ 0,51	R\$ 448,80
1.3	SERVIÇOS PREPARATORIOS				R\$ 508,82





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



1.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	1.339,00	R\$ 0,38	R\$ 508,82
1.4	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>R\$ 3.054,24</b>
1.4.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,00	R\$ 29,46	R\$ 1.355,16
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	586,00	R\$ 1,47	R\$ 861,42
1.4.3	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	46,00	R\$ 18,21	R\$ 837,66
2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 282.405,21</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	29,55	R\$ 9.556,66	R\$ 282.405,21
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 189.323,56</b>
3.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>R\$ 189.323,56</b>
3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	8.423,00	R\$ 9,51	R\$ 80.102,73
3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.776,00	R\$ 10,64	R\$ 18.896,64
3.1.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	0,00	R\$ 11,24	R\$ 0,00
3.1.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	0,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00
3.1.5	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	0,00	R\$ 13,13	R\$ 0,00
3.1.6	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	0,00	R\$ 13,38	R\$ 0,00
3.1.7	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	0,00	R\$ 16,30	R\$ 0,00
3.1.8	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 2000M	M3	0,00	R\$ 16,90	R\$ 0,00
3.1.9	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 4000M	M3	0,00	R\$ 20,12	R\$ 0,00
3.1.10	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	0,00	R\$ 22,45	R\$ 0,00
3.1.11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	2.008,00	R\$ 6,03	R\$ 12.108,24
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	21.965,00	R\$ 1,47	R\$ 31.406,55
3.1.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1.673,00	R\$ 8,71	R\$ 14.571,83
3.1.14	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	427,90	R\$ 51,90	R\$ 22.208,01
3.1.15	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	427,90	R\$ 4,62	R\$ 1.976,90
3.1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	5.478,00	R\$ 1,47	R\$ 8.052,66
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 1.507.068,66</b>
4.1	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 333.341,42</b>
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	282,00	R\$ 12,28	R\$ 3.462,96
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	4.588,00	R\$ 9,52	R\$ 43.677,76
4.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	510,00	R\$ 51,90	R\$ 26.469,00
4.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.871,00	R\$ 6,69	R\$ 32.586,99
4.1.5	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	510,00	R\$ 4,62	R\$ 2.356,20
4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	510,00	R\$ 1,47	R\$ 749,70
4.1.7	<b>CORTE PI BOTA-FORA</b>				
4.1.7	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	3.256,00	R\$ 32,02	R\$ 104.257,12
4.1.8	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	405,00	R\$ 11,34	R\$ 4.592,70
4.1.9	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	227,00	R\$ 128,04	R\$ 29.065,08
4.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	405,00	R\$ 6,69	R\$ 2.709,45
4.1.11	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	606,00	R\$ 27,22	R\$ 16.549,76
4.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	M3	3.238,00	R\$ 20,65	R\$ 66.864,70
4.2	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>				<b>R\$ 620.412,98</b>
4.2.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	351,00	R\$ 236,63	R\$ 83.057,13
4.2.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	814,00	R\$ 387,87	R\$ 315.726,18
4.2.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	2,00	R\$ 1.871,03	R\$ 3.742,06
4.2.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	M	0,00	R\$ 590,07	R\$ 0,00
4.2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	10,00	R\$ 3.020,39	R\$ 30.203,90
4.2.6	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	63,00	R\$ 2.625,39	R\$ 165.399,57
4.2.7	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	131,00	R\$ 27,22	R\$ 3.595,82
4.2.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	416,00	R\$ 39,05	R\$ 16.244,80
4.2.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	31,00	R\$ 1,96	R\$ 60,76
4.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	7,00	R\$ 1,96	R\$ 13,72
4.2.11	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1.224,00	R\$ 1,96	R\$ 2.399,04
4.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 553.314,26</b>
4.3.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	7.990,00	R\$ 64,61	R\$ 517.831,90
4.3.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	14,00	R\$ 192,43	R\$ 2.694,02
4.3.3	SAIDA D'ÁGUA X DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	9,00	R\$ 299,86	R\$ 2.428,74





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.3.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	329,00	R\$ 27,22	R\$ 8.955,38
4.3.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	2,00	R\$ 39,05	R\$ 78,10
4.3.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	540,00	R\$ 39,05	R\$ 21.087,00
4.3.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	80,00	R\$ 1,96	R\$ 158,80
4.3.8	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	42,00	R\$ 1,96	R\$ 82,32
4.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
5	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 472.196,66</b>
5.1	<b>FORMAS</b>				<b>R\$ 209.503,50</b>
5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUENOS CAPEADOS	M2	2.850,00	R\$ 73,51	R\$ 209.503,50
5.2	<b>ARMADURAS</b>				<b>R\$ 58.378,19</b>
5.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	368,00	R\$ 16,16	R\$ 6.237,76
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.566,00	R\$ 14,87	R\$ 37.643,22
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.253,00	R\$ 11,57	R\$ 14.497,21
5.3	<b>CONCRETOS</b>				<b>R\$ 204.314,97</b>
5.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	R\$ 402,76	R\$ 0,00
5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	389,00	R\$ 428,09	R\$ 157.965,21
5.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	R\$ 454,89	R\$ 0,00
5.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BÔMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	369,00	R\$ 39,78	R\$ 14.678,82
5.3.5	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	0,00	R\$ 102,37	R\$ 0,00
5.3.6	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	0,00	R\$ 26,32	R\$ 0,00
5.3.7	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	0,00	R\$ 32,61	R\$ 0,00
5.3.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	490,00	R\$ 27,22	R\$ 13.337,80
5.3.9	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	462,00	R\$ 39,05	R\$ 18.041,10
5.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	108,00	R\$ 1,96	R\$ 211,68
5.3.11	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	37,00	R\$ 1,96	R\$ 72,52
5.3.12	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	4,00	R\$ 1,96	R\$ 7,84
6	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 1.841.086,89</b>
6.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>				<b>R\$ 106.512,98</b>
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	27.043,00	R\$ 2,75	R\$ 74.368,25
6.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.163,00	R\$ 6,03	R\$ 13.042,69
6.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	T	2.698,00	R\$ 7,08	R\$ 19.101,84
6.2	<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>				<b>R\$ 174.998,03</b>
6.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	4.075,00	R\$ 28,45	R\$ 107.783,75
6.2.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	T	7.889,00	R\$ 8,52	R\$ 67.214,28
6.3	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>				<b>R\$ 1.558.575,88</b>
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	23.137,00	R\$ 47,59	R\$ 1.101.089,83
6.3.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	0,00	R\$ 19,02	R\$ 0,00
6.3.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	6.535,00	R\$ 39,05	R\$ 256.191,75
6.3.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	5.206,00	R\$ 39,05	R\$ 203.294,30
7	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 9.758,14</b>
7.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 9.758,14</b>
7.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	14,00	R\$ 697,01	R\$ 9.758,14
7.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 794,57	R\$ 0,00
7.2	<b>SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
7.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 697,01	R\$ 0,00
7.2.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 794,57	R\$ 0,00
7.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M	0,00	R\$ 6,48	R\$ 0,00
7.2.4	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	0,00	R\$ 3,22	R\$ 0,00
7.2.5	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,00	R\$ 15,49	R\$ 0,00
7.2.6	CÔNE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 79 CM	UN	0,00	R\$ 43,14	R\$ 0,00
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 12.088,14</b>
8.1	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>R\$ 3.227,34</b>
8.1.1	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	519,00	R\$ 4,12	R\$ 2.138,28

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.



8.1.2	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	5.188,00	R\$ 0,21	R\$ 1.089,08
8.2	INDENIZAÇÕES				R\$ 8.860,80
8.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.240,00	R\$ 1,42	R\$ 8.860,80
9	MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 27.588,00
9.1	CERCAS				R\$ 27.588,00
9.1.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	880,00	R\$ 31,35	R\$ 27.588,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.179.324,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>R\$ 4.363.018,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 5.542.342,87</b>

### III

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 27.619,45
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				R\$ 0,00
1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 1.042,85	R\$ 0,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	0,00	R\$ 863,57	R\$ 0,00
1.1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	0,00	R\$ 24.231,00	R\$ 0,00
1.1.4	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020_PA	UN	0,00	R\$ 1.897,45	R\$ 0,00
1.1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016_PA	UN	0,00	R\$ 5.456,57	R\$ 0,00
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	R\$ 1.286,33	R\$ 0,00
1.1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0,00	R\$ 237,26	R\$ 0,00
1.1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.513,53	R\$ 0,00
1.1.9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00
1.1.10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00
1.1.11	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 172,80	R\$ 0,00
1.1.12	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 589,48	R\$ 0,00
1.1.13	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	0,00	R\$ 964,13	R\$ 0,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 26.410,35
1.2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.870,00	R\$ 10,13	R\$ 18.943,10
1.2.2	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	595,00	R\$ 11,47	R\$ 6.824,85
1.2.3	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.280,00	R\$ 0,51	R\$ 642,60
1.3	SERVIÇOS PREPARATORIOS				R\$ 14,82
1.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	39,00	R\$ 0,38	R\$ 14,82
1.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				R\$ 1.194,28
1.4.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,00	R\$ 29,46	R\$ 530,28
1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	228,72	R\$ 1,47	R\$ 336,22
1.4.3	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	18,00	R\$ 18,21	R\$ 327,78
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 217.227,43
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	22,73	R\$ 9.556,86	R\$ 217.227,43
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 147.089,88
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				R\$ 147.089,88
3.1.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	0,00	R\$ 9,51	R\$ 0,00
3.1.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	0,00	R\$ 10,64	R\$ 0,00
3.1.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	0,00	R\$ 11,24	R\$ 0,00
3.1.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	0,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00
3.1.5	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	0,00	R\$ 13,13	R\$ 0,00
3.1.6	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1800M	M3	1.430,00	R\$ 13,38	R\$ 19.133,40
3.1.7	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.035,00	R\$ 16,30	R\$ 16.870,50
3.1.8	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.741,00	R\$ 16,90	R\$ 29.422,90
3.1.9	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	182,00	R\$ 20,12	R\$ 3.659,44
3.1.10	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	1.544,00	R\$ 22,45	R\$ 34.662,80
3.1.11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	412,00	R\$ 6,03	R\$ 2.484,36
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	4.381,00	R\$ 1,47	R\$ 6.440,07
3.1.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	49,00	R\$ 8,71	R\$ 428,79
3.1.14	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	467,10	R\$ 51,90	R\$ 24.242,49
3.1.15	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	467,10	R\$ 4,62	R\$ 2.158,00
3.1.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	TXKM	5.979,00	R\$ 1,47	R\$ 8.789,13

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.



PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF: 07/2020					
4	OBRAS DE DRENAGEM			R\$ 1.173.556,29	
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES			R\$ 499.992,10	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	5,00	R\$ 12,28	R\$ '81,40
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	5.136,00	R\$ 9,52	R\$ '48.804,72
4.1.3	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	571,00	R\$ 51,90	R\$ '29.634,90
4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	M3	5.141,00	R\$ 6,69	R\$ '34.383,29
4.1.5	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	571,00	R\$ 4,62	R\$ '2.636,02
4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF: 07/2020	TXKM	66.527,00	R\$ 1,47	R\$ '97.794,69
4.1.7	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	3.606,00	R\$ 32,02	R\$ '115.528,16
4.1.8	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	422,00	R\$ 11,34	R\$ '4.785,48
4.1.9	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	600,00	R\$ 128,04	R\$ '76.824,00
4.1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	M3	422,00	R\$ 6,69	R\$ '2.823,18
4.1.11	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	633,00	R\$ 27,22	R\$ '17.230,26
4.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	M3	3.380,00	R\$ 20,65	R\$ '69.384,00
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE			R\$ 428.571,86	
4.2.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	304,00	R\$ 236,63	R\$ '71.935,52
4.2.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	902,00	R\$ 387,67	R\$ '349.658,74
4.2.3	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	R\$ 1.871,03	R\$ '3.742,06
4.2.4	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	R\$ 590,07	R\$ '0,00
4.2.5	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	0,00	R\$ 3.020,39	R\$ '0,00
4.2.6	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	0,00	R\$ 2.625,39	R\$ '0,00
4.2.7	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	3,00	R\$ 27,22	R\$ '81,66
4.2.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	12,00	R\$ 39,05	R\$ '468,60
4.2.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ '1,96
4.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1,00	R\$ 1,96	R\$ '1,96
4.2.11	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	1.266,00	R\$ 1,96	R\$ '2.481,36
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			R\$ 344.992,33	
4.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.572,00	R\$ 64,81	R\$ '231.501,32
4.3.2	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	0,00	R\$ 192,43	R\$ '0,00
4.3.3	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	0,00	R\$ 269,86	R\$ '0,00
4.3.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	146,00	R\$ 27,22	R\$ '3.974,12
4.3.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	0,00	R\$ 39,05	R\$ '0,00
4.3.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	241,00	R\$ 39,05	R\$ '9.411,05
4.3.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	36,00	R\$ 1,96	R\$ '70,56
4.3.8	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	18,00	R\$ 1,96	R\$ '35,28
4.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	0,00	R\$ 1,96	R\$ '0,00
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 769.127,46	
5.1	FORMAS			R\$ 296.686,36	
5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4.038,00	R\$ 73,51	R\$ '296.686,36
5.2	ARMADURAS			R\$ 149.234,31	
5.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	2.825,00	R\$ 16,16	R\$ '45.652,00
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	6.045,00	R\$ 14,67	R\$ '88.680,15
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.288,00	R\$ 11,57	R\$ '14.802,16
5.3	CONCRETOS			R\$ 323.206,81	
5.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31,00	R\$ 402,76	R\$ '12.485,56
5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	324,00	R\$ 428,09	R\$ '138.701,16
5.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	150,00	R\$ 454,69	R\$ '68.203,50
5.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	504,00	R\$ 39,78	R\$ '20.049,12

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.



5.3.5	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	M	110,00	R\$ 102,37	R\$ 11.280,70
5.3.6	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	UN	680,00	R\$ 28,32	R\$ 17.897,60
5.3.7	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2021	M2	177,00	R\$ 32,81	R\$ 5.771,97
5.3.8	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 37,00	T	888,00	R\$ 27,22	R\$ 23.854,18
5.3.9	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	634,00	R\$ 39,05	R\$ 24.757,70
5.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	154,00	R\$ 1,98	R\$ 301,84
5.3.11	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	53,00	R\$ 1,98	R\$ 103,88
5.3.12	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 4,00	T	10,00	R\$ 1,98	R\$ 19,80
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 1.027.117,13</b>
<b>6.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>				<b>R\$ 60.405,21</b>
6.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.338,00	R\$ 2,75	R\$ 42.174,00
6.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.227,00	R\$ 6,03	R\$ 7.398,81
6.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 6,40	T	1.530,00	R\$ 7,06	R\$ 10.832,40
<b>6.2</b>	<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>				<b>R\$ 88.499,73</b>
6.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.081,00	R\$ 28,45	R\$ 54.513,45
6.2.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,00	T	3.989,00	R\$ 8,52	R\$ 33.986,28
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>				<b>R\$ 878.212,19</b>
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.951,00	R\$ 47,59	R\$ 568.748,09
6.3.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.870,00	R\$ 19,02	R\$ 35.567,40
6.3.3	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	3.904,00	R\$ 39,05	R\$ 152.451,20
6.3.4	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 53,90	T	3.110,00	R\$ 39,05	R\$ 121.445,50
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 4.879,07</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 4.879,07</b>
7.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,00	R\$ 697,01	R\$ 4.879,07
7.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 794,57	R\$ 0,00
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE DESVIO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 0,00</b>
7.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 697,01	R\$ 0,00
7.2.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 794,57	R\$ 0,00
7.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	0,00	R\$ 6,48	R\$ 0,00
7.2.4	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	0,00	R\$ 3,22	R\$ 0,00
7.2.5	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,00	R\$ 15,49	R\$ 0,00
7.2.6	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 75 CM	UN	0,00	R\$ 43,14	R\$ 0,00
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 4.353,56</b>
<b>8.1</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>R\$ 1.232,40</b>
8.1.1	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	198,00	R\$ 4,12	R\$ 815,78
8.1.2	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	1.984,00	R\$ 0,21	R\$ 418,64
<b>8.2</b>	<b>INDENIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 3.121,16</b>
8.2.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.198,00	R\$ 1,42	R\$ 3.121,16
<b>9</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 39.501,00</b>
<b>9.1</b>	<b>CERCAS</b>				<b>R\$ 39.501,00</b>
9.1.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.280,00	R\$ 31,35	R\$ 39.501,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 922.066,63</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>R\$ 3.411.271,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 4.333.337,92</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

91207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010866	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	R\$ 221,59
00010867	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE FO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE B/C	UN	0,01930000	R\$ 213,89
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,09780000	R\$ 83,20
00003087	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850000	R\$ 70,75
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO 7 SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,80580000	R\$ 81,91
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 98,15</b>
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	M2	0,20470000	R\$ 37,28
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAZAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	M2	0,08090000	R\$ 48,82
101188	ALVENARIA DE EMBAIAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,02360000	R\$ 606,80
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,10230000	R\$ 80,45
88034	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,01830000	R\$ 379,43
91024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,41850000	R\$ 2,70
92061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,19270000	R\$ 14,24
91020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,48890000	R\$ 3,06
91023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,02350000	R\$ 6,16
88283	CABO TELEFÔNICO CCI-S0 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,81870000	R\$ 9,26
100656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X100CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,01930000	R\$ 35,49
97880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,340 X 0,3 M. AF 12/2020	UN	0,03880000	R\$ 152,28
97820	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,01930000	R\$ 428,46
91807	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,17540000	R\$ 14,84
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 05/2022	UN	0,03850000	R\$ 37,53
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	0,20470000	R\$ 11,87
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 08/2023	M	0,10020000	R\$ 14,75
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,28010000	R\$ 21,82
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,13490000	R\$ 17,87
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,19270000	R\$ 16,03
88748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,06780000	R\$ 40,00
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,17540000	R\$ 23,90
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,53000000	R\$ 8,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,73440000	R\$ 11,50
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02330000	R\$ 80,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 08/2023, PS	M	0,53000000	R\$ 11,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 08/2023, PS	M	1,73440000	R\$ 4,32
90885	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,03850000	R\$ 86,44
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBRUIR 3P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,13490000	R\$ 49,18
94559	JANELA DE AÇO TIPO BANCALANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	M2	0,02890000	R\$ 814,70
100980	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,04640000	R\$ 474,83
88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,05780000	R\$ 9,47
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,07710000	R\$ 9,26
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,01930000	R\$ 14,87
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	UN	0,03850000	R\$ 21,83
97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	UN	0,03850000	R\$ 23,75
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2018	M2	0,00640000	R\$ 18,48
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2018	M2	1,35500000	R\$ 30,78
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03850000	R\$ 251,77
97588	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,11580000	R\$ 145,17
97590	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,07710000	R\$ 132,33
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,02890000	R\$ 26,51
88445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,48940000	R\$ 182,44
88441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,28790000	R\$ 134,38
88448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,30290000	R\$ 210,00
88442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,34290000	R\$ 137,72
88447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,24700000	R\$ 137,34
88443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,15810000	R\$ 116,32





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,19280000	R\$ 173,92	R\$ 33,49
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,18200000	R\$ 118,89	R\$ 21,60
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 04/2023	M2	4,48780000	R\$ 9,45	R\$ 42,50
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,09640000	R\$ 133,49	R\$ 12,86
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,03850000	R\$ 398,49	R\$ 13,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,05780000	R\$ 387,22	R\$ 22,38
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,03240000	R\$ 730,81	R\$ 23,87
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,01930000	R\$ 322,23	R\$ 6,21
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,10020000	R\$ 7,81	R\$ 0,78
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	0,00600000	R\$ 24,04	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,05780000	R\$ 13,81	R\$ 0,78
88796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,03850000	R\$ 41,59	R\$ 1,60
88784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,05780000	R\$ 23,51	R\$ 1,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,36210000	R\$ 59,58	R\$ 81,12
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,07710000	R\$ 30,33	R\$ 2,33
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,15420000	R\$ 48,85	R\$ 7,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,36210000	R\$ 20,33	R\$ 27,89
88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,14720000	R\$ 35,27	R\$ 5,19
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,13880000	R\$ 20,13	R\$ 2,79
88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,12530000	R\$ 25,32	R\$ 3,17
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,03850000	R\$ 501,21	R\$ 19,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 946,90
				VALOR:	R\$ 1.042,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.324,48

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO 7 TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,30 MM	UN	0,09620000	R\$ 15,86	R\$ 1,05
					TOTAL Material: R\$ 1,05
Serviço					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020	M3	0,04170000	R\$ 936,89	R\$ 39,05
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,67550000	R\$ 2,78	R\$ 1,86
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	0,13250000	R\$ 21,82	R\$ 2,88
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,09820000	R\$ 6,21	R\$ 0,54
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,13250000	R\$ 8,82	R\$ 1,14
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,17220000	R\$ 11,50	R\$ 1,98
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2021	M3	0,04040000	R\$ 80,83	R\$ 3,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 06/2023. PS	M	0,13250000	R\$ 11,80	R\$ 1,53
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 06/2023. PS	M	0,17220000	R\$ 4,32	R\$ 0,74
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM T. TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,09620000	R\$ 40,18	R\$ 3,25
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERROUSOS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,09820000	R\$ 814,70	R\$ 40,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00630000	R\$ 18,48	R\$ 0,17
95241	LASTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,31100000	R\$ 30,78	R\$ 48,50
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,08620000	R\$ 145,17	R\$ 9,81
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,80230000	R\$ 162,44	R\$ 130,32
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,51380000	R\$ 134,38	R\$ 69,01
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,62550000	R\$ 210,00	R\$ 131,35
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,59110000	R\$ 137,72	R\$ 81,40
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 04/2023	M2	5,08490000	R\$ 9,45	R\$ 47,86
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,15300000	R\$ 730,81	R\$ 111,81
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	0,01080000	R\$ 24,04	R\$ 0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,71920000	R\$ 59,58	R\$ 102,39
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,71920000	R\$ 20,33	R\$ 34,95
				TOTAL Serviço:	R\$ 862,52
				VALOR:	R\$ 863,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.096,89

BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	R\$	R\$
0187	BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000000	R\$ 201,3200	R\$ 402,6400
0400	CADEADO MÉDIO	UN	3,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 368,6800
0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 29,7200	R\$ 77,1800
				R\$	R\$ 147,2200





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,00000000	34,5500	69,1000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	103,00000000	32,4600	3.343,2600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	6,5200	13,0400
10863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,00000000	10,0100	30,0300
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00000000	10,9600	197,2800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	4,1300	12,3900
11082	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	7,3800	14,7200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,00000000	47,9600	239,8000
12340	FIO DE COBRE ANTI-CHAMA 2,5MM2	M	125,00000000	1,5700	196,2500
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,00000000	10,1800	81,4400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,00000000	3,5100	28,0800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,00000000	91,1500	182,3000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	80,9000	80,9000
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,00000000	19,9600	1.996,0000
12408	PREGO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 70LUN/KG)	KG	4,00000000	15,9600	63,8400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	1,00000000	42,4700	42,4700
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,00000000	31,0600	62,1600
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00000000	20,8800	41,7600
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	43,34000000	1,5500	67,1770
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,00000000	33,0800	729,4140
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,00000000	5,3000	42,4000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	47,00000000	22,0200	1.033,1400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,00000000	15,1300	75,6500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	16,2400	32,4800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	8,00000000	14,2800	114,2400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	8,00000000	6,2400	50,0000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 30MM - (NBR 5688)	M	8,00000000	9,7100	77,6800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00000000	3,9100	46,9200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8.985,9010</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Mão de Obra</b>					
10486	CARPINTEIRO	H	149,00000000	26,8600	4.002,1400
12391	PEDREIRO	H	38,00000000	26,9600	1.024,4800
12543	SERVENTE	H	188,00000000	20,2900	3.794,1200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8.717,2900</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Serviço</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,80400000	489,7300	393,7652
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	94,20000000	55,0400	5.184,7680
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5.687,8947</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24.231,06</b>
				<b>VALOR COM IPI:</b>	<b>R\$ 30.780,64</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,72240000	RS 57,58	RS 41,59
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,35490000	RS 137,77	RS 48,83
				<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>RS 90,42</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Materiais</b>					
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	RS 275,29	RS 1.376,45
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1.376,45</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55620000	RS 27,21	RS 42,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22580000	RS 25,48	RS 31,21
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 73,55</b>

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Serviço</b>					
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2018	M3	0,04780000	RS 557,36	RS 26,60
87738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 9 KG/M3. AF. 01/2018, PIS	M3	0,01540000	RS 5.005,09	RS 77,84





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MO	0,07900000	R\$	R\$ 220,20
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	MO	0,15300000	R\$ 232,36	R\$ 35,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 353,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.887,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.410,33</b>

<b>93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018 PA</b>					
<b>Material</b>					
00034638	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 432,26	R\$ 432,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,26</b>
<b>Serviço</b>					
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	1,00000000	R\$ 4.086,07	R\$ 4.086,07
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00000000	R\$ 8,08	R\$ 24,18
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	R\$ 49,08	R\$ 49,08
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	2,00000000	R\$ 10,56	R\$ 21,16
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	R\$ 38,55	R\$ 38,55
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	M	19,00000000	R\$ 10,78	R\$ 204,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5.026,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.458,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6.931,48</b>

<b>C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>					
<b>Material</b>					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 90,9000	R\$ 90,9000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 57,8000
110288	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 527,9100	R\$ 263,9550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 2"x3"	M	10,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 311,8000
12386	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 68,5000
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 12,8200	R\$ 6,4100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 30,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 848,1550</b>

<b>Mão de Obra</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 214,8900
12543	SERVEnte	H	8,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 162,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 376,9900</b>

<b>Serviço</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	MO	0,12500000	R\$ 489,7300	R\$ 61,2163
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 61,2163</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.286,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.634,02</b>

<b>C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO</b>					
<b>Material</b>					
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 237,2800	R\$ 237,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 237,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 304,38</b>

<b>C2830 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>					
<b>Material</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 73,9000	R\$ 73,9000
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 505,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 21,7200
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 7,4800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 38,7000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000
11408	LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
12383	NOFUSE DE 75 A	UN	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 943,2100	R\$ 943,2100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 245,9200	R\$ 245,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.513,5388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



	1.913,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.922,64

C490 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716			R\$ 363,4100	R\$ 4.5426
	H	0,01250000		
				R\$ 4.5426
				R\$ 4,54
				R\$ 5,77

C490 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716			R\$ 363,4100	R\$ 4.5426
	H	0,01250000		
				R\$ 4.5426
				R\$ 4,54
				R\$ 5,77

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	R\$ 35,2400	R\$ 35,9448
				R\$ 28,7800
11100	L	1,00000000	R\$ 28,7800	R\$ 28,7800
11091	M	4,50000000	R\$ 14,5300	R\$ 65,3850
11726	KG	0,15000000	R\$ 14,4400	R\$ 2,1660
				R\$ 132,2758

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
				R\$ 40,5200
				R\$ 172,80
				R\$ 216,51

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTILHÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2018				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00015668	UN	0,02880000	R\$ 221,19	R\$ 5,32
00015661	UN	0,02880000	R\$ 213,86	R\$ 5,75
00003080	CJ	0,02880000	R\$ 63,20	R\$ 1,89
00011587	M2	1,00000000	R\$ 81,91	R\$ 81,91
00037625	M	1,27820000	R\$ 2,35	R\$ 3,30
				R\$ 98,25

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,11550000	R\$ 26,83	R\$ 29,92
				R\$ 29,92

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101185	M3	0,04030000	R\$ 936,89	R\$ 37,46
86034	UN	0,02880000	R\$ 376,43	R\$ 10,16
91024	M	0,85910000	R\$ 2,78	R\$ 2,37
91026	M	2,55030000	R\$ 3,98	R\$ 10,15
98102	UN	0,02880000	R\$ 161,50	R\$ 4,32
97908	UN	0,02880000	R\$ 428,48	R\$ 11,48
91807	UN	0,16110000	R\$ 14,94	R\$ 2,40
95805	UN	0,16790000	R\$ 21,62	R\$ 3,60
95811	UN	0,02880000	R\$ 17,87	R\$ 0,47
91911	UN	0,10740000	R\$ 18,03	R\$ 1,72
101891	UN	0,10740000	R\$ 23,90	R\$ 2,56
91802	M	0,32210000	R\$ 8,62	R\$ 2,77
91870	M	0,53690000	R\$ 11,50	R\$ 6,17
93356	M3	0,03600000	R\$ 80,93	R\$ 3,15
91170	M	0,32210000	R\$ 11,80	R\$ 3,73
91173	M	0,53690000	R\$ 4,32	R\$ 2,31
92023	UN	0,02880000	R\$ 48,16	R\$ 1,31
89724	UN	0,06370000	R\$ 9,28	R\$ 0,46
95240	M2	0,00600000	R\$ 16,48	R\$ 0,16
95241	M2	1,45100000	R\$ 30,78	R\$ 44,86
89943	UN	0,02880000	R\$ 251,77	R\$ 6,74
97588	UN	0,16110000	R\$ 145,17	R\$ 23,58
98445	M2	0,22640000	R\$ 180,44	R\$ 36,77
98441	M2	0,14460000	R\$ 134,36	R\$ 19,47
98448	M2	0,17890000	R\$ 210,00	R\$ 37,06





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



88442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,18880000	R\$ 137,72	R\$ 22,97
88480	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	M2	1,42000000	R\$ 9,45	R\$ 13,50
89867	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,05070000	R\$ 135,49	R\$ 7,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,02680000	R\$ 387,22	R\$ 10,37
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,02680000	R\$ 73,20	R\$ 1,96
93382	BEATEIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,01000000	R\$ 24,04	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,45100000	R\$ 59,58	R\$ 86,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,02680000	R\$ 30,33	R\$ 0,61
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,13420000	R\$ 48,85	R\$ 8,28
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,45100000	R\$ 20,33	R\$ 29,49
88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,14230000	R\$ 35,27	R\$ 0,01
88711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,08890000	R\$ 20,13	R\$ 1,78

TOTAL Serviço: R\$ 461,31  
VALOR: R\$ 588,48  
VALOR COM BDI: R\$ 748,87

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5885)	UN	0,03480000	R\$ 43,61	R\$ 1,51
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C4	0,05480000	R\$ 83,20	R\$ 2,19
00011567	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,87020000	R\$ 81,91	R\$ 79,96
00003498	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 90 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	R\$ 19,06	R\$ 0,38
00003570	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 48 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	R\$ 21,36	R\$ 0,74
00011867	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E + 0,8 MM, DE 1100 X 48 X 307 CM (C X A X P)	UN	0,01740000	R\$ 583,27	R\$ 9,82
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), DE 800 X 2100 MM, E + 36 MM, NÚCLEO COLMÉIA, GAFIA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,04470180	R\$ 251,25	R\$ 11,24
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,01740000	R\$ 330,00	R\$ 5,80

TOTAL Material: R\$ 111,43

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0,78790000	R\$ 37,28	R\$ 28,82
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,48280000	R\$ 48,82	R\$ 22,58
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/0200	M3	0,02680000	R\$ 636,89	R\$ 26,78
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 21X21X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,48790000	R\$ 80,45	R\$ 37,81
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,25300000	R\$ 2,78	R\$ 3,45
92681	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,28110000	R\$ 14,24	R\$ 3,71
91026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,46890000	R\$ 3,98	R\$ 1,87
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,04420000	R\$ 8,18	R\$ 6,43
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJÓIS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,340.340.344. AF. 12/2022	UN	0,05220000	R\$ 152,28	R\$ 7,94
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,500.500.5,8 PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0,03480000	R\$ 428,46	R\$ 14,81
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,13620000	R\$ 14,94	R\$ 2,07
87803	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	0,18810000	R\$ 14,18	R\$ 2,36
87805	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	0,78790000	R\$ 11,87	R\$ 9,11
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2023	M	0,07220000	R\$ 14,75	R\$ 1,06
100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,06880000	R\$ 65,91	R\$ 9,87
85805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	0,01740000	R\$ 21,62	R\$ 0,37
85811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	0,05220000	R\$ 17,87	R\$ 0,93
91811	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,09860000	R\$ 18,03	R\$ 1,11
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,01740000	R\$ 12,77	R\$ 0,22
88748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,05220000	R\$ 40,00	R\$ 2,08
101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,10440000	R\$ 23,90	R\$ 2,49
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,33070000	R\$ 8,62	R\$ 2,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,15680000	R\$ 11,50	R\$ 1,80
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,13060000	R\$ 10,14	R\$ 1,32
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,02810000	R\$ 13,04	R\$ 0,34
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	0,18810000	R\$ 55,58	R\$ 9,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,02790000	R\$ 80,93	R\$ 2,28
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,05220000	R\$ 98,51	R\$ 5,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 08/2023, PS	M	0,48120000	R\$ 11,80	R\$ 5,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 08/2023, PS	M	0,18270000	R\$ 4,32	R\$ 0,78
98885	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	0,05220000	R\$ 86,44	R\$ 4,51
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,01740000	R\$ 44,08	R\$ 0,78
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,01740000	R\$ 50,21	R\$ 1,03
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,09050000	R\$ 614,70	R\$ 55,83
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,17400000	R\$ 9,26	R\$ 1,61
88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,01740000	R\$ 14,87	R\$ 0,25
88670	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,06880000	R\$ 43,50	R\$ 3,02





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,00640000	R\$ 18,48	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,33280000	R\$ 30,78	R\$ 41,02
98043	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,05220000	R\$ 291,77	R\$ 13,14
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,13820000	R\$ 148,17	R\$ 20,20
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,03480000	R\$ 9,75	R\$ 0,33
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,03480000	R\$ 7,91	R\$ 0,27
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,18840000	R\$ 26,51	R\$ 5,02
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,40810000	R\$ 182,44	R\$ 66,29
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,26120000	R\$ 134,38	R\$ 35,10
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,31820000	R\$ 210,00	R\$ 66,82
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,30070000	R\$ 137,72	R\$ 41,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,12870000	R\$ 137,34	R\$ 17,81
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,06300000	R\$ 116,32	R\$ 9,85
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,10110000	R\$ 173,82	R\$ 17,58
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 09/2018	M2	0,09560000	R\$ 116,60	R\$ 11,34
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	M2	2,44420000	R\$ 9,45	R\$ 23,09
98079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2020	M2	0,51340000	R\$ 36,08	R\$ 18,52
89067	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,17400000	R\$ 133,40	R\$ 23,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,03480000	R\$ 387,22	R\$ 13,47
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,01740000	R\$ 73,20	R\$ 1,27
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,06680000	R\$ 20,28	R\$ 1,41
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,07220000	R\$ 7,81	R\$ 0,54
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	0,00720000	R\$ 24,04	R\$ 0,17
89734	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,01740000	R\$ 23,51	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,35880000	R\$ 58,56	R\$ 80,79
92000	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,03480000	R\$ 30,33	R\$ 1,05
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,35880000	R\$ 30,33	R\$ 27,57
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,04700000	R\$ 35,27	R\$ 1,85
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,16310000	R\$ 20,13	R\$ 3,28
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,22350000	R\$ 25,32	R\$ 5,85
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,05220000	R\$ 501,21	R\$ 26,16
				TOTAL Serviço:	R\$ 852,79
				VALOR:	R\$ 864,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.224,73

C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIEDRICO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1300
				VALOR:	R\$ 10,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,87

C3373	RETIADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 28,6000	R\$ 1,3400
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 10,1300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4700
				VALOR:	R\$ 11,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,57

C3104	REMOÇÃO DE CERCAS				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02500000	R\$ 20,2900	R\$ 0,5068
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5068
				VALOR:	R\$ 0,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,85

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,25 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 06/2018				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 87,31	R\$ 0,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C/P DIURNO. AF. 06/2014	C/P	0,00800000	R\$ 181,35	R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 30,36	R\$ 0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 20,46	R\$ 0,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
				VALOR:	R\$ 0,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			
-------	------------------------------------------------	--	--	--



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,24000000	R\$ 61,9700	R\$ 14,8728
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8728
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5872
				VALOR:	R\$ 29,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,42
85879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,00170000	R\$ 93,04	R\$ 0,16
88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,00400000	R\$ 331,76	R\$ 1,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,47
				VALOR:	R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,87
C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110280	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
				TOTAL Material:	R\$ 10,1100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040
				VALOR:	R\$ 18,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,13
ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 9.596,86	R\$ 9.596,86
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 9.596,86
				VALOR:	R\$ 9.596,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 12.140,08
C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00274510	R\$ 67,3600	R\$ 0,1850
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,01888275	R\$ 194,9500	R\$ 3,2874
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019958	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00680794	R\$ 301,9500	R\$ 2,0615
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00680362	R\$ 256,5600	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,9082
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 9,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,08
C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00682363	R\$ 67,3600	R\$ 0,5945
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02098824	R\$ 194,9500	R\$ 4,0137
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019908	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00680784	R\$ 301,9500	R\$ 2,0615
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00680362	R\$ 256,5600	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,9450
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 10,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,52
C5188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00411785	R\$ 67,3600	R\$ 0,2774
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,02528412	R\$ 194,9500	R\$ 4,9311





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090784	R\$ 301,9900	R\$ 2,8015
10986	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5153

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: R\$ 10,6453

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2900	R\$ 0,5959

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959  
VALOR: R\$ 11,24  
VALOR COM BDI: R\$ 14,28

### C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 900M

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00041178	R\$ 87,3800	R\$ 0,6342
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,029490392	R\$ 194,9500	R\$ 5,8103
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090784	R\$ 301,9900	R\$ 2,8015
10986	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5153

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: R\$ 11,8813

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2900	R\$ 0,5959

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959  
VALOR: R\$ 12,48  
VALOR COM BDI: R\$ 15,85

### C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00431373	R\$ 87,3800	R\$ 0,2907
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,029490196	R\$ 194,9500	R\$ 5,8041
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090784	R\$ 301,9900	R\$ 2,8015
10986	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5153

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: R\$ 12,3316

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2900	R\$ 0,5959

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959  
VALOR: R\$ 13,13  
VALOR COM BDI: R\$ 16,68

### C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00235294	R\$ 87,3800	R\$ 0,1580
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,03988275	R\$ 194,9500	R\$ 7,1884
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090784	R\$ 301,9900	R\$ 2,8015
10986	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5153

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: R\$ 12,7817

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2900	R\$ 0,5959

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5959  
VALOR: R\$ 13,38  
VALOR COM BDI: R\$ 17,30

### C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00041178	R\$ 87,3800	R\$ 0,6342
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,04041178	R\$ 194,9500	R\$ 9,6328
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00090784	R\$ 301,9900	R\$ 2,8015
10986	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00080392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5153

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: R\$ 15,7038

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.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 16,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

C3186 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00470586	R\$ 67,3600	R\$ 0,3171
0668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,05411785	R\$ 194,9500	R\$ 10,5502
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00980784	R\$ 301,9900	R\$ 2,9015
0698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 256,5800	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento	R\$ 16,3041

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 16,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00841178	R\$ 67,3600	R\$ 0,5642
0668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,09601981	R\$ 194,9500	R\$ 13,4554
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00980784	R\$ 301,9900	R\$ 2,9015
0698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 256,5800	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento	R\$ 18,5264

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 20,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,58

C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00617847	R\$ 67,3600	R\$ 0,4162
0668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08205882	R\$ 194,9500	R\$ 15,9874
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00980784	R\$ 301,9900	R\$ 2,9015
0698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 256,5800	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento	R\$ 21,8504

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 22,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,52

C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00019808	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00980784	R\$ 301,9900	R\$ 2,9015
0698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	R\$ 256,5800	R\$ 2,5153
				TOTAL Equipamento	R\$ 5,4368

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
				VALOR:	R\$ 6,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,66

98386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AP 11/2014					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH1 DIURNO AF. 08/2014	CH	0,01600000	R\$ 79,80	R\$ 1,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M.	CHP	0,00400000	R\$ 319,36	R\$ 1,27





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014					
9834	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,01500000	RS 95,36	RS 1,43
9832	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,00800000	RS 250,14	RS 1,53
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,02300000	RS 92,87	RS 2,13
98483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHP	0,00300000	RS 220,37	RS 0,66
				TOTAL Equipamento	RS 8,29
				Custo Horário:	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	RS 20,48	RS 0,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,42
				VALOR:	RS 8,71
				VALOR COM BDI:	RS 11,06
C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG					
Equipamento Custo Horário					
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,00000000	RS 199,1400	RS 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,11111111	RS 467,0800	RS 51,8978
				TOTAL Equipamento	RS 51,8978
				Custo Horário:	RS 51,8978
				VALOR:	RS 51,90
				VALOR COM BDI:	RS 65,93
C0708 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01110000	RS 181,8900	RS 1,7996
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01110000	RS 213,5300	RS 2,3702
				TOTAL Equipamento	RS 4,1698
				Custo Horário:	
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,02220000	RS 20,2600	RS 0,4498
				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4498
				VALOR:	RS 4,62
				VALOR COM BDI:	RS 5,87
102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021					
Equipamento Custo Horário					
9832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,03940000	RS 84,75	RS 3,33
9831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,03620000	RS 204,87	RS 7,41
				TOTAL Equipamento	RS 10,74
				Custo Horário:	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	RS 20,48	RS 1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,54
				VALOR:	RS 12,28
				VALOR COM BDI:	RS 15,80
102278 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021					
Equipamento Custo Horário					
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,02700000	RS 91,27	RS 2,48
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,02480000	RS 242,86	RS 6,01
				TOTAL Equipamento	RS 8,47
				Custo Horário:	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05180000	RS 20,48	RS 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,05
				VALOR:	RS 9,52
				VALOR COM BDI:	RS 12,09
C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG					
Equipamento Custo Horário					
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,00000000	RS 199,1400	RS 0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,11111111	RS 467,0800	RS 51,8978
				TOTAL Equipamento	RS 51,8978
				Custo Horário:	RS 51,8978
				VALOR:	RS 51,90
				VALOR COM BDI:	RS 65,93
108878 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020					
Equipamento Custo Horário					
88877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,00900000	RS 93,04	RS 0,86
88876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,01270000	RS 331,76	RS 4,21
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00670000	RS 91,27	RS 0,61
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00420000	RS 242,86	RS 1,01





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Equipamento	R\$ 6,88
Custo Horário:	
VALOR:	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,30

C2799 ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 2.00M					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,08000000	R\$ 100,2800	R\$ 8,0224
10798	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,08000000	R\$ 29,3700	R\$ 2,3496
TOTAL Equipamento					R\$ 10,3720
Custo Horário:					

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KGM2)	KG	1,83650000	R\$ 6,9900	R\$ 12,8081
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,12"	M	0,13000000	R\$ 20,8600	R\$ 2,7144
TOTAL Material:					R\$ 15,5225

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVEnte	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780
VALOR:					R\$ 12,02
VALOR COM BDI:					R\$ 14,68

C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10586	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02222222	R\$ 34,4800	R\$ 0,7692
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,00000000	R\$ 88,8500	R\$ 0,0000
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03333333	R\$ 198,0900	R\$ 6,6030
10686	TRATOR DE ESTEIRAS COLÂMBIA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS COLÂMBIA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	R\$ 250,5900	R\$ 2,8507
TOTAL Equipamento					R\$ 10,2189
Custo Horário:					

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVEnte	H	0,09585556	R\$ 20,2600	R\$ 1,1296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1296
VALOR:					R\$ 11,34
VALOR COM BDI:					R\$ 14,41

00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MS	1,00000000	R\$ 128,04	R\$ 128,04
TOTAL Material:					R\$ 128,04
VALOR:					R\$ 128,04
VALOR COM BDI:					R\$ 162,35

C4181 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 MS (CH)	H	0,00000000	R\$ 67,3600	R\$ 0,0000
10686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 MS (CHP)	H	0,00000000	R\$ 194,9500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento					R\$ 0,0000
Custo Horário:					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12587	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1855
12586	TRANSPORTE	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6331
TOTAL Material:					R\$ 1,8186
FÓRMULA:					Y = 0,70X + 1,32
DMT:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 1,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,68

104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 06/2023					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF. 06/2014	CH	0,00080000	R\$ 70,80	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00640000	R\$ 319,95	R\$ 1,72
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09420000	R\$ 9,25	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento					R\$ 2,83
Custo Horário:					

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58200000	R\$ 20,48	R\$ 18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,02
VALOR:					R\$ 20,85
VALOR COM BDI:					R\$ 26,73

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	R\$ 122,1700	R\$ 3,2988
TOTAL Equipamento					R\$ 3,2988
Custo Horário:					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



				UNITÁRIO	
0108	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	R\$ 75,4800	R\$ 0,3698
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2418
02180	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 184,0400	R\$ 187,8208
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 199,5322</b>
Mão de Obra				UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8000	R\$ 18,7600
02543	SERVEnte	H	0,74000000	R\$ 20,2000	R\$ 14,9424
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,7024</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,58</b>
<b>05108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm</b>					
Equipamento Custo Horário				UNITÁRIO	TOTAL
0748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	R\$ 122,1700	R\$ 6,5972
				<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>R\$ 6,5972</b>
				<b>Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,5972</b>
Material				UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 75,4800	R\$ 0,7320
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,88000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1036
02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 322,8500	R\$ 329,3700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 332,2056</b>
Mão de Obra				UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 26,8000
02543	SERVEnte	H	1,06000000	R\$ 20,2000	R\$ 21,4120
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,2120</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 482,71</b>
<b>06424 BOCÁ DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>					
Serviço				UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	R\$ 456,2500	R\$ 1.200,6150
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	R\$ 73,5100	R\$ 670,4112
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.871,0262</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.871,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.378,77</b>
<b>08918 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</b>					
Material				UNITÁRIO	TOTAL
02187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	R\$ 322,8500	R\$ 322,8500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 322,8500</b>
Mão de Obra				UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8000	R\$ 2,6800
02543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 20,2000	R\$ 8,1040
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7840</b>
Serviço				UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38800000	R\$ 456,2500	R\$ 176,8250
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 446,1800	R\$ 13,3854
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 73,5100	R\$ 66,1590
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 256,4299</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 749,57</b>
<b>08411 BOCÁ DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)</b>					
Serviço				UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,83000000	R\$ 456,2500	R\$ 2.214,7225
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,96000000	R\$ 73,5100	R\$ 805,9996
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 3.020,7221</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.020,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.836,88</b>
<b>08891 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)</b>					
Serviço				UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,01000000	R\$ 456,2500	R\$ 1.372,3325
00218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	28,98900000	R\$ 11,5100	R\$ 332,9902
00218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	KG	2,02000000	R\$ 12,0100	R\$ 24,2402





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



C3270	CONCRETO PIVIBR., FCK=19MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,57200000	R\$ 429,0900	R\$ 244,9575
C3351	ESCORAMENTO PI OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,00000000	R\$ 94,8300	R\$ 129,6900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,04000000	R\$ 73,5100	R\$ 517,5104
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2.625,3948</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.625,39</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.330,03</b>

<b>C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10582	0,00000000	R\$ 85,4200	R\$ 0,0000		
10693	0,00000000	R\$ 188,5200	R\$ 0,0000		
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02896	0,48840000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4408		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4408</b>
				<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,48X</b>
				<b>DMT:</b>	<b>R\$ 4,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,49</b>

<b>C3366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	0,30000000	R\$ 28,8900	R\$ 8,0580		
12543	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,1620</b>
<b>Serviço</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	0,00200000	R\$ 88,8000	R\$ 0,2959		
C3324	0,00070000	R\$ 448,1800	R\$ 0,3123		
C0588	0,25000000	R\$ 5,7700	R\$ 1,4425		
C3251	1,00000000	R\$ 45,5500	R\$ 45,5500		
C2784	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,6445</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,33</b>

<b>C3065 DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT</b>					
<b>Serviço</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0214	1,85000000	R\$ 13,0500	R\$ 24,1425		
C0588	1,10330000	R\$ 5,7700	R\$ 6,3470		
C3295	0,07730000	R\$ 420,4900	R\$ 32,3777		
C2784	0,22000000	R\$ 53,6900	R\$ 11,8118		
C1405	0,85000000	R\$ 138,5300	R\$ 117,7505		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 192,4295</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 192,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,44</b>

<b>C3110 SAÍDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	0,03000000	R\$ 28,8900	R\$ 0,8058		
12543	0,09000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2156		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,0214</b>
<b>Serviço</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3296	0,22000000	R\$ 402,7900	R\$ 88,6072		
C2784	0,37100000	R\$ 53,6900	R\$ 19,9190		
C1405	1,08000000	R\$ 138,5300	R\$ 149,6124		
C3227	0,23100000	R\$ 41,9800	R\$ 9,6974		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 267,8360</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 269,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 342,80</b>

<b>C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS</b>					
<b>Material</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10528	0,20000000	R\$ 32,4800	R\$ 6,4920		
11991	0,43000000	R\$ 14,5300	R\$ 6,2479		
11728	0,20000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,6800		
11848	0,12000000	R\$ 5,4600	R\$ 0,6552		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,9551</b>
<b>Mão de Obra</b>					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10496	CARPINTEIRO	H	1,2000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 57,5520</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,51</b>
				<b>VALOR COM IBI:</b>	<b>R\$ 83,38</b>
<b>92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 14,80	R\$ 0,37
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1800000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	R\$ 20,31	R\$ 0,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	R\$ 27,07	R\$ 5,23
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
<b>Serviço</b>					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,16</b>
				<b>VALOR COM IBI:</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 14,80	R\$ 0,37
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	R\$ 0,20	R\$ 0,19
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	R\$ 20,31	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	R\$ 27,07	R\$ 3,86
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,33</b>
<b>Serviço</b>					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	KG	1,0000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,67</b>
				<b>VALOR COM IBI:</b>	<b>R\$ 18,64</b>
<b>92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	R\$ 14,80	R\$ 0,37
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5400000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118000	R\$ 20,31	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709000	R\$ 27,07	R\$ 1,91
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>Serviço</b>					
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	KG	1,0000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,57</b>
				<b>VALOR COM IBI:</b>	<b>R\$ 14,70</b>
<b>C328 CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10598	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	R\$ 25,0800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 30,7400</b>
<b>Material</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 162,5600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVENTE	H	6,0000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 121,6800</b>
<b>Serviço</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	R\$ 8,2100	R\$ 7,5507
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8390000	R\$ 96,1100	R\$ 80,3490
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 87,8987</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 482,76</b>
				<b>VALOR COM IBI:</b>	<b>R\$ 511,83</b>
<b>C3276 CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10598	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	R\$ 25,0800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 30,7400</b>
<b>Material</b>					
				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
				<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

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.



		UNITÁRIO			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	204.00000000	R\$ 0,8400	R\$ 188,1600
				TOTAL Material:	R\$ 188,1600
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5800
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88700000	R\$ 8,2100	R\$ 7,2823
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 96,1100	R\$ 80,3480
				TOTAL Serviço:	R\$ 87,6303
				VALOR:	R\$ 428,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 543,80
<b>C3272 CONCRETO F/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 30,7400	R\$ 30,7400
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,7400
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 215,0400
				TOTAL Material:	R\$ 215,0400
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 121,5800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5800
<b>Serviço</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88270000	R\$ 8,2100	R\$ 7,0007
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 96,1100	R\$ 80,3480
				TOTAL Serviço:	R\$ 87,3487
				VALOR:	R\$ 454,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 577,58
<b>103873 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
10588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06400000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 28,83	R\$ 6,00
88306	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 20,48	R\$ 27,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,50
				VALOR:	R\$ 39,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,53
<b>C4988 FUNGEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479	FUNGEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M	1,00000000	R\$ 78,1500	R\$ 78,1500
				TOTAL Material:	R\$ 78,1500
<b>Mão de Obra</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8900	R\$ 18,1180
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1040
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2200
				VALOR:	R\$ 102,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 130,04
<b>102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAMÉ GALVANIZADO 18 BVWS, D = 1,34MM (0,009 KGM)	KG	0,00850000	R\$ 21,10	R\$ 0,17
00004013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO ASULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO = 09 KN/M	M2	1,01250000	R\$ 7,81	R\$ 8,00
00004730	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02860000	R\$ 109,71	R\$ 2,91
00008838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 9,57	R\$ 4,78
				TOTAL Material:	R\$ 15,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51150000	R\$ 20,48	R\$ 10,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,48
				VALOR:	R\$ 26,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,43
<b>103853 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021</b>					
<b>Material</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004018	GEOTEXTIL NÃO TECIDO ASULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO = 31 KN/M	M2	1,21050000	R\$ 26,59	R\$ 32,18
				TOTAL Material:	R\$ 32,18

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.



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00460000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01480000	R\$ 20,45	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>
<b>VALOR COM SDC:</b>					<b>R\$ 41,43</b>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,00112821	R\$ 68,8500	R\$ 0,0777
1098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,00400000	R\$ 198,0800	R\$ 0,7922
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00220513	R\$ 91,4100	R\$ 0,2018
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00036897	R\$ 228,3000	R\$ 0,0820
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00189231	R\$ 80,0900	R\$ 0,1505
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 212,3000	R\$ 0,1861
10626	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00036462	R\$ 4,4100	R\$ 0,0017
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,2000	R\$ 0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00296410	R\$ 284,7800	R\$ 0,7302
10987	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00036462	R\$ 38,0300	R\$ 0,0146
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 116,9400	R\$ 0,2549
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,4896</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR COM SDC:</b>					<b>R\$ 3,45</b>

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,00000000	R\$ 87,3800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 194,9500	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	LN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1855
02698	TRANSPORTE	TxM	0,00380000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9987</b>
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR COM SDC:</b>					<b>R\$ 8,99</b>

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,01037037	R\$ 68,8500	R\$ 0,7140
1098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,02899897	R\$ 198,0800	R\$ 5,2810
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,01899897	R\$ 91,4100	R\$ 1,5235
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186185	R\$ 228,3000	R\$ 0,4228
10809	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,01500000	R\$ 78,8700	R\$ 1,1821
10723	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00251852	R\$ 209,8800	R\$ 0,7385
10626	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,00256259	R\$ 4,4100	R\$ 0,0114
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,01582593	R\$ 6,2000	R\$ 0,0987
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 0,0000
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01851852	R\$ 284,7800	R\$ 5,2723
10987	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00256259	R\$ 38,0300	R\$ 0,0980
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01582593	R\$ 116,9400	R\$ 1,8624
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,2079</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	0,00256259	R\$ 20,2800	R\$ 1,8756
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,8756</b>

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3146	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,40000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,2860
C3216	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,20000000	R\$ 3,4500	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,3560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,45</b>
<b>VALOR COM SDC:</b>					<b>R\$ 33,60</b>

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29.4800	R\$ 1.4740
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 108.3000	R\$ 1.0830
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2.5570</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 63.2000	R\$ 9.4800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 102.2400	R\$ 15.3360
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24.8160</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26.9600	R\$ 8.0580
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 20.2900	R\$ 12.1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20.2140</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,45</b>
C3100	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 48.7500	R\$ 2.4375
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 108.3000	R\$ 1.0830
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3.5205</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	R\$ 26.9600	R\$ 5.3720
12543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 20.2900	R\$ 10.1300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15.5020</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,16</b>
C3353	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,80000000	R\$ 62.3700	R\$ 50.1330
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 180.6400	R\$ 18.0640
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 72.1970</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12995	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 521,3700	R\$ 521,3700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 59,8800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 9,4700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 594,6200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10496	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 26.9600	R\$ 2.6960
12543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 20.2900	R\$ 20.2900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,9860</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 402,7800	R\$ 7,2497
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,2497</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 897,01</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 895,41</b>
C3358	<b>PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,80000000	R\$ 62.3700	R\$ 50.1330
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 180.6400	R\$ 18.0640
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 72.1970</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7600
12995	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 521,3700	R\$ 521,3700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 119,7600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 37,8800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 684,3300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10496	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 26.9600	R\$ 2.6960
12543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 20.2900	R\$ 20.2900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3298	CONCRETO RMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00000000	R\$ 402,7900	R\$ 14,4894
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,4894
				VALOR:	R\$ 794,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.008,34
<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS</b>					
C2948					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	R\$ 10,0300	R\$ 0,5015
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01500000	R\$ 33,0800	R\$ 0,4962
				TOTAL Material:	R\$ 0,9977
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,8600	R\$ 2,0860
12543	SERVEnte	H	0,10000000	R\$ 20,2800	R\$ 2,0280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1140
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	R\$ 25,6200	R\$ 0,7686
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,7686
				VALOR:	R\$ 6,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,25
<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA</b>					
C2949					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 0,1138
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,34000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2112
12540	FIO DE COBRE ANTICHAÇA 2,5MM2	M	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
11181	FITA ISOLANTE	M	0,01500000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0102
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 0,0318
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 0,0237
				TOTAL Material:	R\$ 0,8815
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,3425
12543	SERVEnte	H	0,06000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0130
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3555
				VALOR:	R\$ 3,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,09
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA</b>					
C2947					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	R\$ 6,2300	R\$ 3,7320
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	R\$ 87,9100	R\$ 4,3955
				TOTAL Material:	R\$ 8,1275
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,30000000	R\$ 20,2800	R\$ 6,0780
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0780
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	R\$ 25,6200	R\$ 1,2810
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,2810
				VALOR:	R\$ 15,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,88
<b>CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM</b>					
00013244					
00013244	CONe DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 78 CM	UN	1,00000000	R\$ 43,14	R\$ 43,14
				TOTAL Material:	R\$ 43,14
				VALOR:	R\$ 43,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,86
<b>ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)</b>					
C3283					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01296701	R\$ 256,5900	R\$ 3,3319
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3319
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,03896104	R\$ 20,2800	R\$ 0,7894
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7894
				VALOR:	R\$ 4,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,25
<b>RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES</b>					
C3308					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMNA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00066967	R\$ 256,5900	R\$ 0,1710
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1710
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,00200000	R\$ 20,2000	R\$ 0,0408
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0408
				VALOR:	R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,37
<b>C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
				TOTAL Material:	R\$ 1,4200
				VALOR:	R\$ 1,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,80
<b>C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,02800000	R\$ 62,3700	R\$ 1,7464
0703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 150,6400	R\$ 1,8277
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6741
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 18 BWS	M	8,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 5,0600
12518	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,04000000	R\$ 13,1700	R\$ 0,5298
8092	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	LIN	0,06700000	R\$ 6,5800	R\$ 0,4411
8093	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	LIN	0,02000000	R\$ 8,9300	R\$ 0,1786
				TOTAL Material:	R\$ 11,4675
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2000	R\$ 16,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2080
				VALOR:	R\$ 31,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,82

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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





## CRONOGRAMA

I

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 284.956,65	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 56.991,33	R\$ 56.991,33	R\$ 28.495,67	R\$ 28.495,67	R\$ 28.495,67	R\$ 28.495,67
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 456.053,36	0,13%	0,13%	1,01%	2,14%	3,03%	3,59%
			R\$ 592,67	R\$ 592,67	R\$ 4.806,14	R\$ 9.759,54	R\$ 13.818,42	R\$ 16.372,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 345.773,86			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 69.154,77	R\$ 69.154,77	R\$ 34.577,39	R\$ 34.577,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.803.959,80					5,00%	5,00%
							R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 705.004,74				10,00%	5,00%	10,00%
						R\$ 70.500,47	R\$ 35.250,24	R\$ 70.500,47
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.493.594,18						
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 53.231,84						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.971,04	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 60.192,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.900.948,94	0,80%	0,80%	1,50%	2,57%	3,46%	4,03%
			R\$ 16.348,16	R\$ 16.348,16	R\$ 28.514,25	R\$ 48.854,39	R\$ 66.343,12	R\$ 76.806,24
R\$ 8.933.686,41			R\$ 76.929,46	R\$ 76.929,46	R\$ 133.767,91	R\$ 229.761,94	R\$ 311.679,93	R\$ 359.749,18
			R\$ 76.929,46	R\$ 153.858,92	R\$ 287.626,83	R\$ 517.386,77	R\$ 829.068,70	R\$ 1.188.817,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 284.956,65	10,00%	10,00%				
			R\$ 28.495,67	R\$ 28.495,64				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 456.053,36	3,59%	5,78%	5,73%	5,73%	7,46%	7,46%
			R\$ 16.372,32	R\$ 26.359,88	R\$ 26.131,86	R\$ 26.131,86	R\$ 34.021,58	R\$ 34.021,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 345.773,86	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
			R\$ 34.577,39	R\$ 34.577,39	R\$ 34.577,39	R\$ 34.577,37		
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.803.959,80	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99	R\$ 130.197,99
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 705.004,74	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 70.500,47	R\$ 70.500,47	R\$ 70.500,47	R\$ 70.500,47	R\$ 70.500,47	R\$ 70.500,47
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.493.594,18		5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 124.679,71	R\$ 124.679,71	R\$ 124.679,71	R\$ 249.359,42	R\$ 249.359,42
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 53.231,84						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.971,04	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 60.192,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.900.948,94	4,03%	5,94%	5,51%	5,51%	6,90%	6,00%
			R\$ 76.806,24	R\$ 112.916,37	R\$ 104.742,29	R\$ 104.742,29	R\$ 131.165,48	R\$ 131.165,48
R\$ 8.933.686,41			R\$ 359.749,18	R\$ 530.724,55	R\$ 492.326,26	R\$ 492.326,24	R\$ 616.743,49	R\$ 616.743,53
			R\$ 1.548.567,06	R\$ 2.079.291,81	R\$ 2.571.819,87	R\$ 3.063.948,11	R\$ 3.680.691,80	R\$ 4.297.435,13

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								R\$ 284.956,65
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9,45%	8,91%	8,42%	8,42%	8,41%	10,81%	100,00%
		R\$ 43.097,04	R\$ 40.634,35	R\$ 38.399,89	R\$ 38.399,89	R\$ 38.354,09	R\$ 46.387,26	R\$ 456.053,36
3	MOVIMENTO DE TERRA							100,00%
								R\$ 345.773,86
4	OBRAS DE DRENAGEM	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 260.395,98	R\$ 260.395,98	R\$ 260.395,98	R\$ 260.395,98	R\$ 260.395,98	R\$ 260.395,98	R\$ 2.803.959,80
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	5,00%					100,00%
		R\$ 70.500,47	R\$ 35.250,27					R\$ 705.004,74
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	100,00%
		R\$ 249.359,42	R\$ 249.359,42	R\$ 249.359,42	R\$ 249.359,42	R\$ 249.359,42	R\$ 374.030,11	R\$ 2.493.594,18
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		R\$ 5.323,18	R\$ 10.646,37	R\$ 10.646,37	R\$ 10.646,37	R\$ 7.984,78	R\$ 7.984,77	R\$ 53.231,84
8	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%
9	MUROS E FECHAMENTOS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 6.019,20	R\$ 6.019,20	R\$ 12.038,40	R\$ 12.038,40	R\$ 12.038,40	R\$ 12.038,40	R\$ 60.192,00





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



ITEM	DESCRIÇÃO	0,02%	0,50%	0,12%	0,12%	0,08%	10,00%	100,00%
		10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 171.465,59	R\$ 162.721,23	R\$ 154.357,05	R\$ 154.357,05	R\$ 153.506,67
		R\$ 806.160,88	R\$ 765.028,82	R\$ 725.196,91	R\$ 725.196,91	R\$ 721.729,34	R\$ 892.940,42	R\$ 8.933.686,41
		R\$ 5.103.586,01	R\$ 5.868.622,83	R\$ 6.583.819,74	R\$ 7.319.016,65	R\$ 8.040.745,99	R\$ 8.933.686,41	

II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.503,61	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 4.300,72	R\$ 4.300,72	R\$ 2.150,36	R\$ 2.150,36	R\$ 2.150,36	R\$ 2.150,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 282.405,21	0,13%	0,13%	1,01%	2,14%	3,03%	3,56%
			R\$ 367,13	R\$ 367,13	R\$ 2.852,29	R\$ 6.043,47	R\$ 8.556,88	R\$ 10.138,35
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 189.323,56			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 37.864,71	R\$ 37.864,71	R\$ 18.932,36	R\$ 18.932,36
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.507.068,66					5,00%	5,00%
							R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 472.196,66				10,00%	5,00%	10,00%
						R\$ 47.219,67	R\$ 23.609,83	R\$ 47.219,67
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.841.086,89						
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 9.758,14						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.088,14	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 27.588,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.179.324,00	0,13%	0,13%	1,01%	2,17%	2,98%	3,55%
			R\$ 1.533,12	R\$ 1.533,12	R\$ 11.911,17	R\$ 25.591,33	R\$ 35.143,86	R\$ 41.886,00
			R\$ 7.409,78	R\$ 7.409,78	R\$ 55.987,34	R\$ 120.078,35	R\$ 164.955,53	R\$ 196.868,98
		R\$ 5.542.342,87	R\$ 7.409,78	R\$ 14.819,56	R\$ 70.806,90	R\$ 190.885,25	R\$ 355.840,78	R\$ 552.708,78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.503,61	10,00%	10,00%				
			R\$ 2.150,36	R\$ 2.150,37				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 282.405,21	3,56%	5,78%	5,73%	5,73%	7,46%	7,46%
			R\$ 10.138,35	R\$ 16.323,02	R\$ 16.181,82	R\$ 16.181,82	R\$ 21.087,43	R\$ 21.087,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 189.323,56	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
			R\$ 18.932,36	R\$ 18.932,36	R\$ 18.932,36	R\$ 18.932,36		
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.507.068,66	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43	R\$ 75.353,43
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 472.196,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 47.219,67	R\$ 47.219,67	R\$ 47.219,67	R\$ 47.219,67	R\$ 47.219,67	R\$ 47.219,67
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.841.086,89		5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 92.054,34	R\$ 92.054,34	R\$ 92.054,34	R\$ 184.108,69	R\$ 184.108,69
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 9.758,14						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.088,14	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 1.208,81	R\$ 1.208,81	R\$ 604,41	R\$ 604,41	R\$ 604,41	R\$ 604,41
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 27.588,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.179.324,00	3,55%	5,80%	5,74%	5,74%	7,53%	7,53%
			R\$ 41.886,00	R\$ 68.400,79	R\$ 67.893,20	R\$ 67.893,20	R\$ 88.803,10	R\$ 88.803,10
			R\$ 196.868,98	R\$ 321.642,79	R\$ 318.039,23	R\$ 318.039,21	R\$ 417.156,73	R\$ 417.156,75
		R\$ 5.542.342,87	R\$ 749.578,74	R\$ 1.071.221,53	R\$ 1.389.280,78	R\$ 1.707.299,97	R\$ 2.124.456,70	R\$ 2.541.613,45

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								R\$ 21.503,61
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9,45%	8,91%	8,42%	8,42%	8,41%	10,61%	100,00%
		R\$ 26.687,29	R\$ 25.162,30	R\$ 23.778,52	R\$ 23.778,52	R\$ 23.750,28	R\$ 29.983,18	R\$ 282.405,21
3	MOVIMENTO DE TERRA							100,00%
								R\$ 189.323,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 150.706,87	R\$ 150.706,87	R\$ 150.706,87	R\$ 150.706,87	R\$ 150.706,87	R\$ 150.706,87	R\$ 1.507.068,66
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	5,00%					100,00%
		R\$ 47.219,67	R\$ 23.609,83					R\$ 472.196,66
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	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.



		R\$ 184.108,89	R\$ 184.108,89	R\$ 184.108,89	R\$ 184.108,89	R\$ 184.108,89	R\$ 276.163,04	R\$ 1.941.089,66
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		R\$ 975,81	R\$ 1.951,63	R\$ 1.951,63	R\$ 1.951,63	R\$ 1.463,72	R\$ 1.463,72	R\$ 9.758,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%
								R\$ 12.088,14
9	MUROS E FECHAMENTOS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 2.758,80	R\$ 2.758,80	R\$ 5.517,60	R\$ 5.517,60	R\$ 5.517,60	R\$ 5.517,60	R\$ 27.588,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9,45%	8,00%	8,39%	8,39%	8,38%	10,63%	100,00%
		R\$ 111.448,12	R\$ 104.959,84	R\$ 98.945,28	R\$ 98.945,28	R\$ 96.827,35	R\$ 125.362,14	R\$ 1.179.324,00
		R\$ 523.903,25	R\$ 460.257,93	R\$ 460.008,59	R\$ 460.008,59	R\$ 464.374,51	R\$ 589.178,55	R\$
		R\$ 3.065.516,70	R\$ 3.558.774,63	R\$ 4.023.783,22	R\$ 4.488.791,81	R\$ 4.953.166,32	R\$ 5.542.342,87	R\$ 5.542.342,87

### III

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.619,45	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 5.523,89	R\$ 5.523,89	R\$ 2.761,95	R\$ 2.761,95	R\$ 2.761,95	R\$ 2.761,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 217.227,43	0,13%	0,13%	1,01%	2,14%	3,03%	3,59%
			R\$ 282,40	R\$ 282,40	R\$ 2.194,00	R\$ 4.646,67	R\$ 6.591,99	R\$ 7.798,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 147.889,88			20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 29.577,98	R\$ 29.577,98	R\$ 14.788,99	R\$ 14.788,99
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.173.556,29					5,00%	5,00%
							R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 789.127,48				10,00%	5,00%	10,00%
						R\$ 78.912,75	R\$ 38.456,37	R\$ 78.912,75
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.027.117,13						
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.879,07						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.353,56	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 435,36	R\$ 435,36	R\$ 435,36	R\$ 435,36	R\$ 435,36	R\$ 435,36
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 39.501,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 922.066,63	0,16%	0,16%	1,03%	3,35%	3,57%	4,73%
			R\$ 1.659,72	R\$ 1.659,72	R\$ 9.497,29	R\$ 30.889,23	R\$ 32.917,78	R\$ 43.613,75
		R\$ 4.333.337,92	R\$ 7.901,37	R\$ 7.901,37	R\$ 44.408,58	R\$ 145.225,94	R\$ 154.620,25	R\$ 204.989,07
			R\$ 7.901,37	R\$ 15.802,74	R\$ 80.269,32	R\$ 205.495,28	R\$ 360.115,51	R\$ 565.104,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.619,45	10,00%	10,00%				
			R\$ 2.761,95	R\$ 2.761,92				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 217.227,43	3,59%	5,78%	5,73%	5,73%	7,46%	7,46%
			R\$ 7.798,46	R\$ 12.565,75	R\$ 12.447,13	R\$ 12.447,13	R\$ 16.205,17	R\$ 16.205,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 147.889,88	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
			R\$ 14.788,99	R\$ 14.788,99	R\$ 14.788,99	R\$ 14.788,97		
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.173.556,29	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81	R\$ 58.677,81
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 789.127,48	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 78.912,75	R\$ 78.912,75	R\$ 78.912,75	R\$ 78.912,75	R\$ 78.912,75	R\$ 78.912,75
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.027.117,13		5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 51.355,88	R\$ 51.355,88	R\$ 51.355,88	R\$ 102.711,71	R\$ 102.711,71
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.879,07						
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.353,56	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
			R\$ 435,36	R\$ 435,36	R\$ 217,68	R\$ 217,68	R\$ 217,68	R\$ 217,68
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 39.501,00						
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 922.066,63	4,73%	6,38%	6,29%	6,29%	7,47%	7,47%
			R\$ 43.613,75	R\$ 58.627,85	R\$ 57.997,99	R\$ 57.997,99	R\$ 68.878,38	R\$ 68.878,38
		R\$ 4.333.337,92	R\$ 204.989,07	R\$ 278.316,29	R\$ 272.398,21	R\$ 272.398,19	R\$ 323.603,50	R\$ 323.603,46
			R\$ 770.093,65	R\$ 1.046.409,94	R\$ 1.318.808,15	R\$ 1.591.206,34	R\$ 1.914.809,84	R\$ 2.238.413,30

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								R\$ 27.619,45
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9,45%	8,91%	8,42%	8,42%	8,41%	10,81%	100,00%
		R\$ 20.527,99	R\$ 19.354,96	R\$ 18.290,55	R\$ 18.290,55	R\$ 18.268,83	R\$ 23.047,82	R\$ 217.227,43

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.



								100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 147.889,89
								100,00%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 117.355,63	R\$ 117.355,63	R\$ 117.355,63	R\$ 117.355,63	R\$ 117.355,63	R\$ 117.355,63	R\$ 1.173.556,29
								100,00%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	5,00%					100,00%
		R\$ 78.912,75	R\$ 38.456,36					R\$ 769.127,48
								100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	100,00%
		R\$ 102.711,71	R\$ 102.711,71	R\$ 102.711,71	R\$ 102.711,71	R\$ 102.711,71	R\$ 154.067,58	R\$ 1.027.117,13
								100,00%
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		R\$ 487,91	R\$ 975,81	R\$ 975,81	R\$ 975,81	R\$ 731,86	R\$ 731,87	R\$ 4.879,07
								100,00%
8	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 4.353,56
								100,00%
9	MUROS E FECHAMENTOS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 3.950,10	R\$ 3.950,10	R\$ 7.900,20	R\$ 7.900,20	R\$ 7.900,20	R\$ 7.900,20	R\$ 39.501,00
								100,00%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9,44%	8,29%	7,25%	7,25%	7,24%	8,86%	100,00%
		R\$ 87.043,09	R\$ 76.439,32	R\$ 66.849,83	R\$ 66.849,83	R\$ 66.757,82	R\$ 81.895,11	R\$ 922.066,63
		R\$ 408.989,18	R\$ 359.243,89	R\$ 314.083,73	R\$ 314.083,73	R\$ 313.725,85	R\$ 384.798,24	R\$ 4.333.337,92
		R\$ 2.647.402,48	R\$ 3.006.646,37	R\$ 3.320.730,10	R\$ 3.634.813,83	R\$ 3.948.539,68	R\$ 4.333.337,92	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



## BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,30
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,56
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,88</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,73%</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,30
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,56
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,88</b>
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	6,64
<b>Benefício</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,65
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,80</b>
<b>BDI =</b>		<b>27,03%</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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





## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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