



**Construtora Borges Carneiro Ltda.**

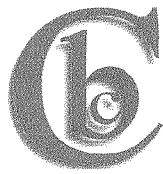
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FL. Nº: 5045

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2023.07.06.2**



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 5046  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FORTALEZA/CE, 11 DE AGOSTO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO-CE.

O LICITANTE CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, CNPJ Nº 01.590.549/0001-46 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA Nº 2023.07.06.2.

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 9.459.398,34 (NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

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

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


**CNPJ:** 01.590.549/0001-46

**Prazo de Execução:** 12 (doze) meses.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



002

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 379.426,58</b>	<b>R\$ 489.725,89</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1,00	R\$ 379.426,58	R\$ 489.725,89	R\$ 379.426,58	R\$ 489.725,89	
<b>2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO / SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 200.418,86</b>	<b>R\$ 258.689,84</b>
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 2.129,76	R\$ 2.748,88	R\$ 2.129,76	R\$ 2.748,88	
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.601,45	R\$ 2.066,99	R\$ 1.601,45	R\$ 2.066,99	
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 1.574,94	R\$ 2.032,78	R\$ 1.574,94	R\$ 2.032,78	
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	401,04	R\$ 100,76	R\$ 130,05	R\$ 40.408,79	R\$ 52.155,25	
2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 953,70	R\$ 1.230,94	R\$ 11.444,40	R\$ 14.771,28	
2.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 810,25	R\$ 1.045,79	R\$ 24.307,50	R\$ 31.373,70	
2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 535,54	R\$ 691,22	R\$ 12.852,96	R\$ 16.589,28	
2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 881,60	R\$ 1.137,88	R\$ 21.158,40	R\$ 27.309,12	
2.9	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\$ 5.263,24	R\$ 6.793,26	R\$ 5.263,24	R\$ 6.793,26	
2.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 259,10	R\$ 334,42	R\$ 4.663,80	R\$ 6.019,56	
2.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 426,81	R\$ 550,88	R\$ 7.682,58	R\$ 9.915,84	
2.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 816,65	R\$ 1.054,05	R\$ 14.699,70	R\$ 18.972,90	
2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.804,68	R\$ 8,25	R\$ 10,65	R\$ 14.888,61	R\$ 19.219,84	
2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.804,68	R\$ 15,33	R\$ 19,79	R\$ 27.665,74	R\$ 35.714,62	
2.15	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200,52	R\$ 49,98	R\$ 64,51	R\$ 10.021,99	R\$ 12.935,55	
2.16	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 55,00	R\$ 70,99	R\$ 55,00	R\$ 70,99	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 146.411,05</b>	<b>R\$ 188.966,31</b>
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.225,91	R\$ 55,00	R\$ 70,99	R\$ 67.425,05	R\$ 87.027,35	
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/CAMADA REGULARIZADORA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	833,79	R\$ 8,13	R\$ 10,49	R\$ 6.778,71	R\$ 8.746,46	
3.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	985,41	R\$ 6,25	R\$ 8,07	R\$ 6.158,81	R\$ 7.952,26	
3.4	DEMOLIÇÃO DE LÁJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	92,30	R\$ 112,14	R\$ 144,74	R\$ 10.350,52	R\$ 13.359,50	
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	274,96	R\$ 90,07	R\$ 116,25	R\$ 24.765,65	R\$ 31.964,10	
3.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,30	R\$ 507,79	R\$ 655,40	R\$ 10.815,93	R\$ 13.960,02	
3.7	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	498,24	R\$ 12,38	R\$ 15,98	R\$ 6.168,21	R\$ 7.961,88	
3.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	487,17	R\$ 2,91	R\$ 3,76	R\$ 1.417,66	R\$ 1.831,76	
3.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	896,73	R\$ 7,96	R\$ 10,27	R\$ 7.137,97	R\$ 9.209,42	
3.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 156,92	R\$ 202,54	R\$ 1.255,36	R\$ 1.620,32	
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.960,75	R\$ 2,11	R\$ 2,72	R\$ 4.137,18	R\$ 5.333,24	
<b>4</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 327.358,63</b>	<b>R\$ 422.535,52</b>
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	2.520,13	R\$ 83,89	R\$ 108,28	R\$ 211.413,71	R\$ 272.879,68	
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.699,67	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 74.768,48	R\$ 96.507,26	
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	M3	1.481,70	R\$ 25,27	R\$ 32,62	R\$ 37.442,56	R\$ 48.333,05	
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.481,70	R\$ 2,52	R\$ 3,25	R\$ 3.733,88	R\$ 4.815,53	
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.172.676,10</b>	<b>R\$ 1.513.458,69</b>
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	40,61	R\$ 572,15	R\$ 738,47	R\$ 23.235,01	R\$ 29.989,27	
5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	1.870,48	R\$ 79,14	R\$ 102,15	R\$ 148.029,79	R\$ 191.069,53	
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	KG	34,00	R\$ 14,11	R\$ 18,21	R\$ 479,74	R\$ 619,14	

C

42

Handwritten signature

Handwritten signature



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº 5048  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

003

CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017							
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19.700,00	R\$ 10,98	R\$ 14,17	R\$ 216.306,00	R\$ 279.149,00
5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9.440,00	R\$ 11,81	R\$ 15,24	R\$ 111.486,40	R\$ 143.865,60
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	637,00	R\$ 12,53	R\$ 16,17	R\$ 7.981,61	R\$ 10.300,29
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2.731,00	R\$ 10,55	R\$ 13,62	R\$ 28.812,05	R\$ 37.196,22
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	14.732,00	R\$ 9,92	R\$ 12,80	R\$ 146.141,44	R\$ 188.569,60
5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	836,00	R\$ 11,02	R\$ 14,22	R\$ 9.212,72	R\$ 11.887,92
5.10	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa, INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	785,51	R\$ 577,06	R\$ 744,81	R\$ 453.286,40	R\$ 585.055,70
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	785,51	R\$ 35,27	R\$ 45,52	R\$ 27.704,94	R\$ 35.756,42
6	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.356.307,17</b>	<b>R\$ 1.750.493,90</b>
6.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1.944,57	R\$ 23,08	R\$ 29,79	R\$ 44.880,68	R\$ 57.928,74
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	3.372,06	R\$ 41,69	R\$ 53,81	R\$ 140.581,18	R\$ 181.450,55
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	218,87	R\$ 101,43	R\$ 130,92	R\$ 22.199,98	R\$ 28.654,46
6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	429,32	R\$ 68,78	R\$ 88,77	R\$ 29.528,63	R\$ 38.110,74
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3,4MM	M2	648,19	R\$ 27,75	R\$ 35,82	R\$ 17.987,27	R\$ 23.218,17
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.641,00	R\$ 13,36	R\$ 17,24	R\$ 88.723,76	R\$ 114.490,84
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.585,00	R\$ 9,26	R\$ 11,95	R\$ 23.937,10	R\$ 30.890,75
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8.893,00	R\$ 10,98	R\$ 14,17	R\$ 97.645,14	R\$ 126.013,81
6.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	16.934,80	R\$ 11,81	R\$ 15,24	R\$ 199.999,99	R\$ 258.086,35
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.692,00	R\$ 12,86	R\$ 16,60	R\$ 21.759,12	R\$ 28.087,20
6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3.538,00	R\$ 8,99	R\$ 11,60	R\$ 31.806,62	R\$ 41.040,80
6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.830,00	R\$ 10,35	R\$ 13,36	R\$ 81.040,50	R\$ 104.608,80
6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.347,00	R\$ 12,23	R\$ 15,79	R\$ 16.473,81	R\$ 21.269,13
6.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.143,00	R\$ 12,92	R\$ 16,68	R\$ 27.687,56	R\$ 35.745,24
6.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.016,00	R\$ 12,41	R\$ 16,02	R\$ 12.608,56	R\$ 16.276,32
6.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.308,00	R\$ 8,92	R\$ 11,51	R\$ 20.587,36	R\$ 26.565,08
6.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.249,00	R\$ 8,77	R\$ 11,32	R\$ 10.953,73	R\$ 14.138,68
6.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.997,00	R\$ 10,22	R\$ 13,19	R\$ 71.509,34	R\$ 92.290,43
6.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.057,00	R\$ 10,60	R\$ 13,68	R\$ 11.204,20	R\$ 14.459,76
6.20	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa, INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	629,04	R\$ 577,08	R\$ 744,84	R\$ 363.006,40	R\$ 468.534,15
6.21	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	629,04	R\$ 35,27	R\$ 45,52	R\$ 22.186,24	R\$ 28.633,90
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 332.811,31</b>	<b>R\$ 429.572,86</b>
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	4.176,06	R\$ 72,16	R\$ 93,14	R\$ 301.344,49	R\$ 388.958,23
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	8,88	R\$ 99,29	R\$ 128,15	R\$ 881,70	R\$ 1.137,97
7.3	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	114,96	R\$ 145,00	R\$ 187,15	R\$ 16.669,20	R\$ 21.514,76
7.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	62,80	R\$ 42,59	R\$ 54,97	R\$ 2.674,65	R\$ 3.452,12
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	52,00	R\$ 32,26	R\$ 41,64	R\$ 1.677,52	R\$ 2.165,28

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

e

52

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 5049

004

7.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	175,00	R\$ 54,65	R\$ 70,54	R\$ 9.563,75	R\$ 12.344,50
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>R\$ 93.552,22</b>	<b>R\$ 120.747,74</b>
8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	199,95	R\$ 68,87	R\$ 88,89	R\$ 13.770,56	R\$ 17.773,56
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	143,96	R\$ 123,58	R\$ 159,50	R\$ 17.790,58	R\$ 22.961,62
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	203,35	R\$ 241,24	R\$ 311,37	R\$ 49.056,15	R\$ 63.317,09
8.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	199,95	R\$ 32,29	R\$ 41,68	R\$ 6.456,39	R\$ 8.333,92
8.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	147,34	R\$ 43,97	R\$ 56,75	R\$ 6.478,54	R\$ 8.361,55
9	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 299.801,60</b>	<b>R\$ 386.957,90</b>
9.1	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					<b>R\$ 201.243,90</b>	<b>R\$ 259.743,83</b>
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.095,55	R\$ 3,76	R\$ 4,85	R\$ 15.399,27	R\$ 19.863,42
9.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.277,05	R\$ 32,74	R\$ 42,26	R\$ 107.290,62	R\$ 138.488,13
9.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	818,50	R\$ 36,05	R\$ 46,53	R\$ 29.506,93	R\$ 38.084,81
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,94	R\$ 118,81	R\$ 153,35	R\$ 7.121,47	R\$ 9.191,80
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	758,56	R\$ 55,27	R\$ 71,34	R\$ 41.925,61	R\$ 54.115,67
9.2	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					<b>R\$ 98.557,70</b>	<b>R\$ 127.214,07</b>
9.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.870,52	R\$ 6,80	R\$ 8,78	R\$ 12.719,54	R\$ 16.423,17
9.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.870,52	R\$ 45,89	R\$ 59,23	R\$ 85.838,16	R\$ 110.790,90
10	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>R\$ 495.997,99</b>	<b>R\$ 640.183,86</b>
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>R\$ 437.912,29</b>	<b>R\$ 565.212,09</b>
10.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	370,96	R\$ 74,00	R\$ 95,51	R\$ 27.451,04	R\$ 35.430,39
10.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	188,26	R\$ 130,36	R\$ 168,26	R\$ 24.541,57	R\$ 31.676,63
10.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	897,41	R\$ 27,08	R\$ 34,95	R\$ 24.301,86	R\$ 31.364,48
10.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.882,58	R\$ 27,48	R\$ 35,47	R\$ 51.733,30	R\$ 66.775,11
10.1.5	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	2.779,97	R\$ 100,10	R\$ 129,20	R\$ 278.275,00	R\$ 359.172,12
10.1.6	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO PÓLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M	22,38	R\$ 30,98	R\$ 39,99	R\$ 693,33	R\$ 894,98
10.1.7	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, GRUPO DE ABSORÇÃO , RESISTENCIA QUIMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA REJUNTADO H=10CM	M	344,55	R\$ 18,88	R\$ 24,37	R\$ 6.505,10	R\$ 8.396,68
10.1.8	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1.212,07	R\$ 20,14	R\$ 25,99	R\$ 24.411,09	R\$ 31.501,70
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 58.085,70</b>	<b>R\$ 74.971,77</b>
10.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	29,53	R\$ 130,36	R\$ 168,26	R\$ 3.849,53	R\$ 4.968,72
10.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_09/2016	M	208,89	R\$ 37,89	R\$ 48,90	R\$ 7.914,84	R\$ 10.214,72
10.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,08	R\$ 86,18	R\$ 111,23	R\$ 523,97	R\$ 676,28
10.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	469,41	R\$ 80,90	R\$ 104,42	R\$ 37.975,27	R\$ 49.015,79
10.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	121,16	R\$ 64,56	R\$ 83,33	R\$ 7.822,09	R\$ 10.096,26
11	<b>FORRO</b>					<b>R\$ 97.341,27</b>	<b>R\$</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

42

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RUA Nº. 5050  
CABANAS DE LICITAÇÃO

							R\$	R\$
11.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	89,58	R\$ 5,77	R\$ 7,45	R\$ 516,88	R\$ 667,37	
11.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8	M2	89,58	R\$ 42,70	R\$ 55,11	R\$ 3.825,07	R\$ 4.936,75	
11.3	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC	M2	782,23	R\$ 118,89	R\$ 153,45	R\$ 92.999,32	R\$ 120.033,19	
12	<b>ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>					R\$	R\$	
						100.115,93	129.218,99	
12.1	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO C/ LARGURA = 17 CM ESP= 2CM	M	27,65	R\$ 107,48	R\$ 138,72	R\$ 2.971,82	R\$ 3.835,61	
12.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	82,02	R\$ 761,10	R\$ 982,35	R\$ 62.425,42	R\$ 80.572,35	
12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	18,68	R\$ 633,64	R\$ 817,84	R\$ 11.836,40	R\$ 15.277,25	
12.4	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	129,10	R\$ 122,47	R\$ 158,07	R\$ 15.810,88	R\$ 20.406,84	
12.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	81,15	R\$ 87,14	R\$ 112,47	R\$ 7.071,41	R\$ 9.126,94	
13	<b>COBERTURA</b>					R\$	R\$	
						765.325,55	987.915,72	
13.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 8,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	KG	24.830,00	R\$ 10,89	R\$ 14,06	R\$ 270.398,70	R\$ 349.109,80	
13.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.858,48	R\$ 48,36	R\$ 62,42	R\$ 89.876,09	R\$ 116.006,32	
13.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.858,48	R\$ 192,57	R\$ 248,55	R\$ 357.887,49	R\$ 461.925,20	
13.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	81,00	R\$ 73,71	R\$ 95,14	R\$ 5.970,51	R\$ 7.706,34	
13.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	253,50	R\$ 49,63	R\$ 64,06	R\$ 12.581,21	R\$ 16.239,21	
13.6	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	40,34	R\$ 153,62	R\$ 198,28	R\$ 6.197,03	R\$ 7.998,62	
13.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	161,36	R\$ 138,91	R\$ 179,29	R\$ 22.414,52	R\$ 28.930,23	
14	<b>ESQUADRIAS</b>					R\$	R\$	
						457.294,72	590.229,69	
14.1	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>					R\$	R\$	
						31.817,94	41.067,21	
14.1.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	13,50	R\$ 668,38	R\$ 862,68	R\$ 9.023,13	R\$ 11.646,18	
14.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	R\$ 759,35	R\$ 980,09	R\$ 7.593,50	R\$ 9.800,90	
14.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	18,00	R\$ 335,41	R\$ 432,91	R\$ 6.037,38	R\$ 7.792,38	
14.1.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 734,71	R\$ 948,29	R\$ 734,71	R\$ 948,29	
14.1.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 940,79	R\$ 1.214,28	R\$ 3.763,16	R\$ 4.857,12	
14.1.6	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	8,00	R\$ 30,92	R\$ 39,91	R\$ 247,36	R\$ 319,28	
14.1.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	33,00	R\$ 133,90	R\$ 172,82	R\$ 4.418,70	R\$ 5.703,06	
14.2	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>					R\$	R\$	
						425.476,78	549.162,48	
14.2.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR	M2	13,20	R\$ 1.017,85	R\$ 1.313,74	R\$ 13.435,62	R\$ 17.341,37	
14.2.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADO PLANA	M2	2,56	R\$ 370,77	R\$ 478,55	R\$ 949,17	R\$ 1.225,09	
14.2.3	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D= 65CM EM BARRA CHATA GALV.	M	6,00	R\$ 1.984,22	R\$ 2.561,03	R\$ 11.905,32	R\$ 15.366,18	
14.2.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24 DE ENROLAR RAÍADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	146,40	R\$ 546,47	R\$ 705,33	R\$ 80.003,21	R\$ 103.260,31	
14.2.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHAPA 3/15"	M2	23,34	R\$ 571,20	R\$ 737,25	R\$ 13.331,81	R\$ 17.207,42	
14.2.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO	M	171,38	R\$ 208,95	R\$ 269,69	R\$ 35.809,85	R\$ 46.219,47	
14.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,92	R\$ 409,63	R\$ 528,71	R\$ 2.015,38	R\$ 2.601,25	
14.2.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	209,06	R\$ 604,34	R\$ 780,02	R\$ 126.343,32	R\$ 163.070,98	
14.2.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	36,42	R\$ 932,16	R\$ 1.203,14	R\$ 33.949,27	R\$ 43.818,36	
14.2.10	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	9,50	R\$ 509,59	R\$ 657,73	R\$ 4.841,11	R\$ 6.248,44	
14.2.11	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	M2	354,90	R\$ 146,44	R\$ 189,01	R\$ 51.971,56	R\$ 67.079,65	

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.

MUNICÍPIO DE CRATOICE  
 5051  
 ADMINISTRAÇÃO DE LICITAÇÃO

006

	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
14.2.12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	91,66	R\$ 515,41	R\$ 665,24	R\$ 47.242,48	R\$ 60.975,90
14.2.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	13,50	R\$ 93,43	R\$ 120,59	R\$ 1.261,31	R\$ 1.627,97
14.2.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	9,50	R\$ 254,46	R\$ 328,43	R\$ 2.417,37	R\$ 3.120,09
15	<b>PINTURA</b>					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
						<b>207.475,65</b>	<b>267.800,00</b>
15.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.391,70	R\$ 3,93	R\$ 5,07	R\$ 9.399,38	R\$ 12.125,92
15.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.147,57	R\$ 3,12	R\$ 4,03	R\$ 16.060,42	R\$ 20.744,71
15.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	87,15	R\$ 1,57	R\$ 2,03	R\$ 136,83	R\$ 176,91
15.4	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	1.400,16	R\$ 10,71	R\$ 13,82	R\$ 14.995,71	R\$ 19.350,21
15.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.391,70	R\$ 16,93	R\$ 21,85	R\$ 40.491,48	R\$ 52.258,65
15.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.174,32	R\$ 8,93	R\$ 11,53	R\$ 10.486,68	R\$ 13.539,91
15.7	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	87,15	R\$ 14,29	R\$ 18,44	R\$ 1.245,37	R\$ 1.607,05
15.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.400,16	R\$ 30,25	R\$ 39,04	R\$ 42.354,84	R\$ 54.662,25
15.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.973,25	R\$ 8,93	R\$ 11,53	R\$ 35.481,12	R\$ 45.811,57
15.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.391,70	R\$ 10,60	R\$ 13,68	R\$ 25.352,02	R\$ 32.718,46
15.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.174,32	R\$ 8,64	R\$ 11,15	R\$ 10.146,12	R\$ 13.093,67
15.12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	62,07	R\$ 1,35	R\$ 1,74	R\$ 83,79	R\$ 108,00
15.13	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,15	R\$ 14,25	R\$ 18,39	R\$ 1.241,89	R\$ 1.602,69
16	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
						<b>779.839,22</b>	<b>1.006.504,45</b>
16.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES</b>					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
						<b>52.198,16</b>	<b>67.357,77</b>
16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,40	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 2.495,72	R\$ 3.221,22
16.1.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	34,40	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 1.513,26	R\$ 1.953,23
16.1.3	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT PARA CABO ATE 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 15,70	R\$ 20,26	R\$ 109,90	R\$ 141,82
16.1.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$ 204,88	R\$ 264,44	R\$ 1.229,28	R\$ 1.586,64
16.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,19	R\$ 21,89	R\$ 28,25	R\$ 354,40	R\$ 457,37
16.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	R\$ 14,37	R\$ 18,55	R\$ 86,22	R\$ 111,30
16.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	11,00	R\$ 11,93	R\$ 15,40	R\$ 131,23	R\$ 169,40
16.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,79	R\$ 14,83	R\$ 19,14	R\$ 456,62	R\$ 589,32
16.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147,00	R\$ 10,49	R\$ 13,54	R\$ 1.542,03	R\$ 1.990,38
16.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,73	R\$ 29,76	R\$ 38,41	R\$ 2.878,68	R\$ 3.715,40
16.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 22,54	R\$ 29,09	R\$ 90,16	R\$ 116,36
16.1.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 18,12	R\$ 23,39	R\$ 36,24	R\$ 46,78
16.1.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,22	R\$ 14,81	R\$ 19,12	R\$ 6.963,96	R\$ 8.990,61
16.1.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 16,79	R\$ 21,67	R\$ 419,75	R\$ 541,75
16.1.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,37	R\$ 17,85	R\$ 23,04	R\$ 2.844,75	R\$ 3.671,88
16.1.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	R\$ 8,40	R\$ 10,84	R\$ 546,00	R\$ 704,60
16.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 18,73	R\$ 24,17	R\$ 224,76	R\$ 290,04
16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,44	R\$ 59,68	R\$ 77,03	R\$ 2.413,46	R\$ 3.115,09

C

Handwritten signature/initials.

Handwritten initials.

Handwritten signature/initials.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNICÍPIO DE CRATO/CE

INS. Nº. 5052

004

16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	87,16	R\$ 21,55	R\$ 27,81	R\$ 1.878,30	R\$ 2.423,92
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16,30	R\$ 19,88	R\$ 25,66	R\$ 324,04	R\$ 418,26
16.1.21	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	3.385,25	R\$ 5,28	R\$ 6,81	R\$ 17.874,12	R\$ 23.053,55
16.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	86,90	R\$ 12,68	R\$ 16,37	R\$ 1.101,89	R\$ 1.422,55
16.1.23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	8,00	R\$ 418,03	R\$ 539,55	R\$ 3.344,24	R\$ 4.316,40
16.1.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 568,35	R\$ 733,57	R\$ 1.136,70	R\$ 1.467,14
16.1.25	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	7,00	R\$ 115,35	R\$ 148,88	R\$ 807,45	R\$ 1.042,16
16.1.26	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	30,00	R\$ 46,50	R\$ 60,02	R\$ 1.395,00	R\$ 1.800,60
16.2	<b>INFRAESTRUTURA, FIXAÇÕES, PINTURAS DAS TUBULAÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS</b>					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
						<b>136.092,26</b>	<b>175.638,63</b>
16.2.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM CHAPA PRE ZINCADA COM ACESSÓRIOS	M	66,00	R\$ 59,70	R\$ 77,05	R\$ 3.940,20	R\$ 5.085,30
16.2.2	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	9,00	R\$ 50,57	R\$ 65,27	R\$ 455,13	R\$ 587,43
16.2.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 86,81	R\$ 112,05	R\$ 86,81	R\$ 112,05
16.2.4	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR OU PENDENTE COM REFLETOR EM ACRÍLICO	UN	157,00	R\$ 173,74	R\$ 224,25	R\$ 27.277,18	R\$ 35.207,25
16.2.5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM	UN	1,00	R\$ 223,45	R\$ 288,41	R\$ 223,45	R\$ 288,41
16.2.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	148,00	R\$ 3,69	R\$ 4,76	R\$ 546,12	R\$ 704,48
16.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	148,00	R\$ 9,10	R\$ 11,75	R\$ 1.346,80	R\$ 1.739,00
16.2.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	284,00	R\$ 12,14	R\$ 15,67	R\$ 3.447,76	R\$ 4.450,28
16.2.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 106,88	R\$ 137,95	R\$ 427,52	R\$ 551,80
16.2.10	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	4.888,78	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 16.719,63	R\$ 21.559,52
16.2.11	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	1.501,50	R\$ 5,28	R\$ 6,81	R\$ 7.927,92	R\$ 10.225,22
16.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	361,63	R\$ 7,35	R\$ 9,49	R\$ 2.657,98	R\$ 3.431,87
16.2.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	R\$ 83,18	R\$ 107,36	R\$ 499,08	R\$ 644,16
16.2.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 25,75	R\$ 33,24	R\$ 695,25	R\$ 897,48
16.2.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	R\$ 39,31	R\$ 50,74	R\$ 707,58	R\$ 913,32
16.2.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	R\$ 70,04	R\$ 90,40	R\$ 490,28	R\$ 632,80
16.2.17	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	62,00	R\$ 94,17	R\$ 121,55	R\$ 5.838,54	R\$ 7.536,10
16.2.18	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	69,00	R\$ 127,72	R\$ 164,85	R\$ 8.812,68	R\$ 11.374,65
16.2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 52,87	R\$ 68,24	R\$ 52,87	R\$ 68,24
16.2.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	451,00	R\$ 10,49	R\$ 13,54	R\$ 4.730,99	R\$ 6.106,54
16.2.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.344,31	R\$ 14,81	R\$ 19,12	R\$ 19.909,23	R\$ 25.703,21
16.2.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	258,00	R\$ 16,79	R\$ 21,67	R\$ 4.331,82	R\$ 5.590,86
16.2.23	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	932,31	R\$ 7,21	R\$ 9,31	R\$ 6.721,96	R\$ 8.679,81
16.2.24	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 05/2015	M	66,00	R\$ 1,53	R\$ 1,97	R\$ 100,98	R\$ 130,02
16.2.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	R\$ 38,66	R\$ 49,90	R\$ 270,62	R\$ 349,30
16.2.26	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	43,00	R\$ 20,76	R\$ 26,79	R\$ 892,68	R\$ 1.151,97
16.2.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	51,00	R\$ 48,37	R\$ 62,43	R\$ 2.466,87	R\$ 3.183,93
16.2.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	20,00	R\$ 66,43	R\$ 85,74	R\$ 1.328,60	R\$ 1.714,80

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

hr

C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLO Nº: 5053

008

16.2.29	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	R\$ 2.240,49	R\$ 2.891,80	R\$ 8.961,96	R\$ 11.567,20	
16.2.30	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	8,00	R\$ 246,44	R\$ 318,08	R\$ 1.971,52	R\$ 2.544,64	
16.2.31	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	R\$ 91,35	R\$ 117,91	R\$ 182,70	R\$ 235,82	
16.2.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	91,85	R\$ 8,53	R\$ 11,01	R\$ 783,48	R\$ 1.011,27	
16.2.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	R\$ 45,79	R\$ 59,10	R\$ 961,59	R\$ 1.241,10	
16.2.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 27,04	R\$ 34,90	R\$ 324,48	R\$ 418,80	
16.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS BOX'S</b>						<b>R\$ 29.361,10</b>	<b>R\$ 37.898,13</b>
16.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	R\$ 14,81	R\$ 19,12	R\$ 88,86	R\$ 114,72	
16.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	352,10	R\$ 7,66	R\$ 9,89	R\$ 2.697,09	R\$ 3.482,27	
16.3.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 418,03	R\$ 539,55	R\$ 836,06	R\$ 1.079,10	
16.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,46	R\$ 18,66	R\$ 28,92	R\$ 37,32	
16.3.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 9,25	R\$ 11,94	R\$ 37,00	R\$ 47,76	
16.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.104,60	R\$ 5,64	R\$ 7,28	R\$ 6.229,94	R\$ 8.041,49	
16.3.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	6,00	R\$ 5,40	R\$ 6,97	R\$ 32,40	R\$ 41,82	
16.3.8	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 34,68	R\$ 44,76	
16.3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	17,10	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 1.240,61	R\$ 1.601,24	
16.3.10	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	17,10	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 752,23	R\$ 970,94	
16.3.11	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T. TRIFÁSICA. 220/380V, COM CHAVE SELETORA	UN	1,00	R\$ 2.985,62	R\$ 3.853,54	R\$ 2.985,62	R\$ 3.853,54	
16.3.12	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	20,00	R\$ 302,18	R\$ 390,02	R\$ 6.043,60	R\$ 7.800,40	
16.3.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 11,58	R\$ 14,95	R\$ 463,20	R\$ 598,00	
16.3.14	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 7.890,89	R\$ 10.184,77	R\$ 7.890,89	R\$ 10.184,77	
16.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ANEXO</b>						<b>R\$ 14.833,11</b>	<b>R\$ 19.141,60</b>
16.4.1	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	36,08	R\$ 51,39	R\$ 66,33	R\$ 1.854,15	R\$ 2.393,19	
16.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	39,63	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 363,01	R\$ 468,43	
16.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	92,60	R\$ 11,66	R\$ 15,05	R\$ 1.079,72	R\$ 1.393,63	
16.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	R\$ 14,59	R\$ 18,83	R\$ 218,85	R\$ 282,45	
16.4.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 9,10	R\$ 11,75	R\$ 245,70	R\$ 317,25	
16.4.6	CAIXA-OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 12,14	R\$ 15,67	R\$ 327,78	R\$ 423,09	
16.4.7	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 13,88	R\$ 21,50	R\$ 27,76	
16.4.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	R\$ 83,18	R\$ 107,36	R\$ 166,36	R\$ 214,72	
16.4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	R\$ 6,66	R\$ 8,60	R\$ 93,24	R\$ 120,40	
16.4.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	43,00	R\$ 14,46	R\$ 18,66	R\$ 621,78	R\$ 802,38	
16.4.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	R\$ 9,25	R\$ 11,94	R\$ 795,50	R\$ 1.026,84	
16.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	881,34	R\$ 3,42	R\$ 4,41	R\$ 3.014,18	R\$ 3.886,71	
16.4.13	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA	M	92,80	R\$ 5,40	R\$ 6,97	R\$ 501,12	R\$ 646,82	
16.4.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	92,80	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 535,23	R\$ 690,80	
16.4.15	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	42,00	R\$ 3,69	R\$ 4,76	R\$ 154,98	R\$ 199,92	
16.4.16	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	39,83	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 258,90	R\$ 334,17	
16.4.17	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	M	36,08	R\$ 3,17	R\$ 4,09	R\$ 114,37	R\$ 147,57	

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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE  
FLO Nº 5094  
INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 009

1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015							
16.4.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	R\$ 25,75	R\$ 33,24	R\$ 334,75	R\$ 432,12
16.4.19	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 31,29	R\$ 40,39	R\$ 62,58	R\$ 80,78
16.4.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	R\$ 27,04	R\$ 34,90	R\$ 621,92	R\$ 802,70
16.4.21	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	2,00	R\$ 302,18	R\$ 390,02	R\$ 604,36	R\$ 780,04
16.4.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 11,58	R\$ 14,95	R\$ 138,96	R\$ 179,40
16.4.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 41,85	R\$ 54,02	R\$ 167,40	R\$ 216,08
16.4.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 11,58	R\$ 14,95	R\$ 138,96	R\$ 179,40
16.4.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 70,04	R\$ 90,40	R\$ 420,24	R\$ 542,40
16.4.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	21,00	R\$ 94,17	R\$ 121,55	R\$ 1.977,57	R\$ 2.552,55
16.5	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E SONORIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 104.141,42</b>	<b>R\$ 134.409,45</b>
16.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	357,73	R\$ 9,16	R\$ 11,82	R\$ 3.276,81	R\$ 4.228,37
16.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	153,00	R\$ 11,26	R\$ 14,53	R\$ 1.722,78	R\$ 2.223,09
16.5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	102,08	R\$ 14,59	R\$ 18,83	R\$ 1.489,35	R\$ 1.922,17
16.5.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	R\$ 16,66	R\$ 21,50	R\$ 249,90	R\$ 322,50
16.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA AÇO (100X100)MM C/ TAMPA	M	156,28	R\$ 101,00	R\$ 130,36	R\$ 15.784,28	R\$ 20.372,66
16.5.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	120,00	R\$ 6,66	R\$ 8,60	R\$ 799,20	R\$ 1.032,00
16.5.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.511,76	R\$ 6,82	R\$ 8,80	R\$ 10.310,20	R\$ 13.303,49
16.5.8	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	153,00	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 884,34	R\$ 1.141,38
16.5.9	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	102,00	R\$ 3,69	R\$ 4,76	R\$ 376,38	R\$ 485,52
16.5.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	357,73	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 2.325,25	R\$ 3.001,35
16.5.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	158,28	R\$ 3,17	R\$ 4,09	R\$ 501,75	R\$ 647,37
16.5.12	MESA DE SOM/MIXER 5 CANAIS C/ 6 UBS OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 2.441,71	R\$ 3.151,52	R\$ 4.883,42	R\$ 6.303,04
16.5.13	ROTEADOR WIRELESS 54 MBPS LINKSYS OU SIMILAR	UN	18,00	R\$ 1.048,28	R\$ 1.353,01	R\$ 18.869,04	R\$ 24.354,18
16.5.14	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	20,00	R\$ 270,08	R\$ 348,59	R\$ 5.401,60	R\$ 6.971,80
16.5.15	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 425,26	R\$ 548,88	R\$ 5.953,64	R\$ 7.684,32
16.5.16	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	52,00	R\$ 41,24	R\$ 53,23	R\$ 2.144,48	R\$ 2.767,96
16.5.17	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00	R\$ 27,22	R\$ 35,13	R\$ 1.361,00	R\$ 1.756,50
16.5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACKS DE PISO	UN	2,00	R\$ 2.053,62	R\$ 2.650,61	R\$ 4.107,24	R\$ 5.301,22
16.5.19	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.125,99	R\$ 1.453,32	R\$ 1.125,99	R\$ 1.453,32
16.5.20	ORGANIZADOR DE 1U	UN	3,00	R\$ 33,96	R\$ 43,83	R\$ 101,88	R\$ 131,49
16.5.21	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO PADRÃO RACK	UN	3,00	R\$ 65,77	R\$ 84,89	R\$ 197,31	R\$ 254,67
16.5.22	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	8,00	R\$ 538,40	R\$ 694,91	R\$ 4.307,20	R\$ 5.559,28
16.5.23	BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 300MM	UN	3,00	R\$ 83,23	R\$ 107,42	R\$ 249,69	R\$ 322,26
16.5.24	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 623,73	R\$ 805,05	R\$ 623,73	R\$ 805,05
16.5.25	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	3,00	R\$ 130,31	R\$ 168,19	R\$ 390,93	R\$ 504,57
16.5.26	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO COM POTENCIA DE 2 KVA	UN	3,00	R\$ 5.568,01	R\$ 7.186,63	R\$ 16.704,03	R\$ 21.559,89
16.6	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 24.942,69</b>	<b>R\$ 32.192,43</b>
16.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	85,80	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 6.224,79	R\$ 8.034,31
16.6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	85,80	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 3.774,34	R\$ 4.871,72
16.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 10,52	R\$ 13,58	R\$ 31,56	R\$ 40,74
16.6.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	29,00	R\$ 70,99	R\$ 91,63	R\$ 2.058,71	R\$ 2.657,27
16.6.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 67,48	R\$ 87,10	R\$ 269,92	R\$ 348,40
16.6.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	203,89	R\$ 19,45	R\$ 25,10	R\$ 3.965,66	R\$ 5.117,64
16.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	72,96	R\$ 15,70	R\$ 20,26	R\$ 1.145,47	R\$ 1.478,17

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.

PLANEJAMENTO MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLUAF: *goss*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

010

16.6.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	40,89	R\$ 14,05	R\$ 18,13	R\$ 574,50	R\$ 741,34
16.6.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	184,41	R\$ 18,99	R\$ 24,51	R\$ 3.501,95	R\$ 4.519,89
16.6.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,71	R\$ 23,90	R\$ 30,85	R\$ 447,17	R\$ 577,20
16.6.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,14	R\$ 38,91	R\$ 50,22	R\$ 83,27	R\$ 107,47
16.6.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,17	R\$ 14,42	R\$ 22,34	R\$ 28,84
16.6.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 31,46	R\$ 40,61	R\$ 125,84	R\$ 162,44
16.6.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	126,80	R\$ 4,26	R\$ 5,50	R\$ 540,17	R\$ 697,40
16.6.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,51	R\$ 13,57	R\$ 21,02	R\$ 27,14
16.6.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 9,07	R\$ 11,71	R\$ 163,26	R\$ 210,78
16.6.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 32,92	R\$ 42,49	R\$ 98,76	R\$ 127,47
16.6.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 82,70	R\$ 106,74	R\$ 165,40	R\$ 213,48
16.6.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 13,78	R\$ 17,79	R\$ 27,56	R\$ 35,58
16.6.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 19,62	R\$ 25,32	R\$ 58,86	R\$ 75,96
16.6.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,00	R\$ 15,93	R\$ 20,56	R\$ 350,46	R\$ 452,32
16.6.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 27,48	R\$ 35,47	R\$ 27,48	R\$ 35,47
16.6.23	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	60,00	R\$ 9,20	R\$ 11,87	R\$ 552,00	R\$ 712,20
16.6.24	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 20,08	R\$ 25,92	R\$ 20,08	R\$ 25,92
16.6.25	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 20,44	R\$ 26,38	R\$ 81,76	R\$ 105,52
16.6.26	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 47,76	R\$ 61,64	R\$ 47,76	R\$ 61,64
16.6.27	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 69,87	R\$ 90,18	R\$ 69,87	R\$ 90,18
16.6.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 5,14	R\$ 6,63	R\$ 20,56	R\$ 26,52
16.6.29	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 194,93	R\$ 251,60	R\$ 194,93	R\$ 251,60
16.6.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 49,03	R\$ 63,28	R\$ 98,06	R\$ 126,56
16.6.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,59	R\$ 115,63	R\$ 179,18	R\$ 231,26
16.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ANEXO</b>					<b>R\$ 5.918,91</b>	<b>R\$ 7.639,47</b>
16.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	78,98	R\$ 37,59	R\$ 48,52	R\$ 2.968,86	R\$ 3.832,11
16.7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	7,23	R\$ 25,71	R\$ 33,18	R\$ 185,88	R\$ 239,89
16.7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	3,37	R\$ 27,65	R\$ 35,69	R\$ 93,18	R\$ 120,28
16.7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 67,48	R\$ 87,10	R\$ 337,40	R\$ 435,50
16.7.5	KIT CAVALETÊ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 194,93	R\$ 251,60	R\$ 194,93	R\$ 251,60
16.7.6	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 125,33	R\$ 161,76	R\$ 125,33	R\$ 161,76
16.7.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 736,22	R\$ 950,24	R\$ 736,22	R\$ 950,24
16.7.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	93,40	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 1.074,10	R\$ 1.386,06

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

*g*  
*g*  
*Kala*



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

P. MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLOP: 6056  
MUNICÍPIO DE CRATOICE

011

16.7.9	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	21,73	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 141,25	R\$ 182,31
16.7.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,53	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 38,45	R\$ 49,63
16.7.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,53	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 23,31	R\$ 30,09
16.8	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME DE INCENDIO - SPDA</b>					<b>R\$ 23.577,96</b>	<b>R\$ 30.432,96</b>
16.8.1	ELETRODUTO DE ALUMIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1	M	255,85	R\$ 33,74	R\$ 43,55	R\$ 8.632,38	R\$ 11.142,27
16.8.2	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATE 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR MODELO	UN	1,00	R\$ 5.813,82	R\$ 7.503,90	R\$ 5.813,82	R\$ 7.503,90
16.8.3	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	16,00	R\$ 32,99	R\$ 42,58	R\$ 527,84	R\$ 681,28
16.8.4	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	R\$ 38,77	R\$ 50,04	R\$ 155,08	R\$ 200,16
16.8.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	R\$ 14,59	R\$ 18,83	R\$ 320,98	R\$ 414,26
16.8.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE	M	216,15	R\$ 12,21	R\$ 15,76	R\$ 2.639,19	R\$ 3.406,52
16.8.7	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO 3 X 1,5MM2	M	49,50	R\$ 21,76	R\$ 28,09	R\$ 1.077,12	R\$ 1.390,46
16.8.8	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	22,00	R\$ 3,69	R\$ 4,76	R\$ 81,18	R\$ 104,72
16.8.9	BRACADEIRA TIPO D METALICA ATÉ 1	UN	33,00	R\$ 9,31	R\$ 12,02	R\$ 307,23	R\$ 396,66
16.8.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	206,36	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 1.341,34	R\$ 1.731,36
16.8.11	ACIONADOR MANUAL (BOTOERA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INSTA. INCENDIO	UN	11,00	R\$ 136,87	R\$ 176,66	R\$ 1.505,57	R\$ 1.943,26
16.8.12	SIRENE DE INCENDIO MODELO CL5992 - TENSÃO	UN	11,00	R\$ 106,93	R\$ 138,01	R\$ 1.176,23	R\$ 1.518,11
16.9	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SPDA - ANEXO</b>					<b>R\$ 1.711,44</b>	<b>R\$ 2.208,99</b>
16.9.1	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1	M	22,55	R\$ 33,74	R\$ 43,55	R\$ 760,84	R\$ 982,05
16.9.2	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	R\$ 32,99	R\$ 42,58	R\$ 197,94	R\$ 255,48
16.9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,59	R\$ 18,83	R\$ 29,18	R\$ 37,66
16.9.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE	M	18,85	R\$ 12,21	R\$ 15,76	R\$ 230,16	R\$ 297,08
16.9.5	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO	M	4,50	R\$ 21,75	R\$ 28,07	R\$ 97,88	R\$ 126,32
16.9.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	2,00	R\$ 3,69	R\$ 4,76	R\$ 7,38	R\$ 9,52
16.9.7	BRACADEIRA TIPO D METALICA ATE 1	UN	3,00	R\$ 9,31	R\$ 12,02	R\$ 27,93	R\$ 36,06
16.9.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	18,05	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 117,33	R\$ 151,44
16.9.9	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/ INST. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 136,87	R\$ 176,66	R\$ 136,87	R\$ 176,66
16.9.10	SIRENE DE INCENDIO MODELO 5992, TENSÃO 24VCC DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 105,93	R\$ 136,72	R\$ 105,93	R\$ 136,72
16.10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 55.957,12</b>	<b>R\$ 72.223,14</b>
16.10.1	CAP PVC SOLO MARROM D=32MM (1")	UN	1,00	R\$ 4,58	R\$ 5,91	R\$ 4,58	R\$ 5,91
16.10.2	CAP PVC SOLO MARROM D=40MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,83	R\$ 10,11	R\$ 15,66	R\$ 20,22
16.10.3	CAP PVC SOLO MARROM D=50MM (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 11,82	R\$ 15,26	R\$ 70,92	R\$ 91,56
16.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	52,50	R\$ 121,77	R\$ 157,17	R\$ 6.392,93	R\$ 8.251,43
16.10.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 106,09	R\$ 136,93	R\$ 848,72	R\$ 1.095,44
16.10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 108,73	R\$ 140,34	R\$ 1.304,76	R\$ 1.684,08
16.10.7	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	118,49	R\$ 17,88	R\$ 23,08	R\$ 2.118,60	R\$ 2.734,75
16.10.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	117,00	R\$ 10,68	R\$ 13,78	R\$ 1.249,56	R\$ 1.612,26
16.10.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	55,00	R\$ 13,97	R\$ 18,03	R\$ 768,35	R\$ 991,65
16.10.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 21,01	R\$ 27,12	R\$ 105,05	R\$ 135,60
16.10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 26,06	R\$ 20,19	R\$ 26,06
16.10.12	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	R\$ 23,52	R\$ 30,36	R\$ 117,60	R\$ 151,80
16.10.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	R\$ 12,34	R\$ 15,93	R\$ 135,74	R\$ 175,23
16.10.14	TÉ, 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	44,00	R\$ 21,56	R\$ 27,83	R\$ 948,64	R\$ 1.224,52

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

42



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

RECEBIMENTO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 5057  
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

012

16.10.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	143,86	R\$ 11,26	R\$ 14,53	R\$ 1.619,86	R\$ 2.090,29
16.10.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	9,18	R\$ 18,81	R\$ 24,28	R\$ 172,68	R\$ 222,89
16.10.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	302,81	R\$ 23,11	R\$ 29,83	R\$ 6.997,94	R\$ 9.032,82
16.10.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	245,17	R\$ 57,08	R\$ 73,67	R\$ 13.994,30	R\$ 18.061,67
16.10.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	48,00	R\$ 9,39	R\$ 12,12	R\$ 450,72	R\$ 581,76
16.10.20	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 16,68	R\$ 21,53	R\$ 133,44	R\$ 172,24
16.10.21	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 217,65	R\$ 280,92
16.10.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	52,00	R\$ 26,17	R\$ 33,78	R\$ 1.360,84	R\$ 1.756,56
16.10.23	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	118,00	R\$ 8,23	R\$ 10,62	R\$ 971,14	R\$ 1.253,16
16.10.24	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	48,00	R\$ 13,36	R\$ 17,24	R\$ 641,28	R\$ 827,52
16.10.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	40,00	R\$ 25,47	R\$ 32,87	R\$ 1.018,80	R\$ 1.314,80
16.10.26	JUNÇÃO SIMPLES, 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	20,00	R\$ 12,00	R\$ 15,49	R\$ 240,00	R\$ 309,80
16.10.27	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 26,78	R\$ 34,56	R\$ 53,56	R\$ 69,12
16.10.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 33,89	R\$ 43,74	R\$ 33,89	R\$ 43,74
16.10.29	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	39,00	R\$ 36,71	R\$ 47,38	R\$ 1.431,69	R\$ 1.847,82
16.10.30	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 42,03	R\$ 54,25	R\$ 42,03	R\$ 54,25
16.10.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	R\$ 46,43	R\$ 59,93	R\$ 1.160,75	R\$ 1.498,25
16.10.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 229,39	R\$ 296,07	R\$ 688,17	R\$ 888,21
16.10.33	LUVA SIMPLES, 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	200,00	R\$ 7,49	R\$ 9,67	R\$ 1.498,00	R\$ 1.934,00
16.10.34	LUVA SIMPLES, 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	195,00	R\$ 13,97	R\$ 18,03	R\$ 2.724,15	R\$ 3.515,85
16.10.35	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	23,00	R\$ 66,57	R\$ 85,92	R\$ 1.531,11	R\$ 1.976,16
16.10.36	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	36,00	R\$ 34,97	R\$ 45,14	R\$ 1.258,92	R\$ 1.625,04
16.10.37	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 39,79	R\$ 51,36	R\$ 39,79	R\$ 51,36
16.10.38	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 39,68	R\$ 51,21	R\$ 39,68	R\$ 51,21
16.10.39	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	2,00	R\$ 3,82	R\$ 4,93	R\$ 7,64	R\$ 9,86
16.10.40	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,71	R\$ 15,11	R\$ 46,84	R\$ 60,44
16.10.41	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	R\$ 22,88	R\$ 29,53	R\$ 91,52	R\$ 118,12
16.10.42	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	R\$ 70,60	R\$ 91,12	R\$ 917,80	R\$ 1.184,56
16.10.43	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	31,00	R\$ 62,16	R\$ 80,23	R\$ 1.926,96	R\$ 2.487,13
16.10.44	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	31,00	R\$ 17,57	R\$ 22,68	R\$ 544,67	R\$ 703,08

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

*[Handwritten signatures and initials]*



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022								
16.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - ANEXO							R\$ 13.672,29	R\$ 17.647,25
16.11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	82,46	R\$ 53,17	R\$ 68,63	R\$ 4.384,40	R\$ 5.659,23	
16.11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	37,68	R\$ 83,66	R\$ 107,98	R\$ 3.152,31	R\$ 4.068,69	
16.11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	50,15	R\$ 60,98	R\$ 78,71	R\$ 3.058,15	R\$ 3.947,31	
16.11.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 70,60	R\$ 91,12	R\$ 282,40	R\$ 364,48	
16.11.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 62,16	R\$ 80,23	R\$ 248,64	R\$ 320,92	
16.11.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 471,78	R\$ 608,93	R\$ 471,78	R\$ 608,93	
16.11.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 658,63	R\$ 850,09	R\$ 658,63	R\$ 850,09	
16.11.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1,00	R\$ 11,50	R\$ 14,84	R\$ 11,50	R\$ 14,84	
16.11.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	27,73	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 180,25	R\$ 232,65	
16.11.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	8,55	R\$ 5,26	R\$ 6,79	R\$ 44,97	R\$ 58,05	
16.11.11	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	9,45	R\$ 6,03	R\$ 7,78	R\$ 56,98	R\$ 73,52	
16.11.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9,63	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 698,66	R\$ 901,75	
16.11.13	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	9,63	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 423,62	R\$ 546,79	
16.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 60.076,93	R\$ 77.541,46	
16.12.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	191,86	R\$ 97,42	R\$ 125,74	R\$ 18.691,00	R\$ 24.124,48	
16.12.2	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 1.186,11	R\$ 1.530,91	R\$ 1.186,11	R\$ 1.530,91	
16.12.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 264,32	R\$ 341,16	R\$ 528,64	R\$ 682,32	
16.12.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$ 1.502,98	R\$ 1.939,90	R\$ 12.023,84	R\$ 15.519,20	
16.12.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 217,69	R\$ 280,97	R\$ 653,07	R\$ 842,91	
16.12.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 448,98	R\$ 579,50	R\$ 897,96	R\$ 1.159,00	
16.12.8	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 8.799,23	R\$ 11.357,17	R\$ 8.799,23	R\$ 11.357,17	
16.12.9	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.575,33	R\$ 3.323,98	R\$ 2.575,33	R\$ 3.323,98	
16.12.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 617,64	R\$ 797,19	R\$ 1.235,28	R\$ 1.594,38	
16.12.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	15,00	R\$ 25,74	R\$ 33,22	R\$ 386,10	R\$ 498,30	
16.12.12	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/ OU MENOR OU IGUAL A 3"	M	15,00	R\$ 58,21	R\$ 75,13	R\$ 873,15	R\$ 1.126,95	
16.12.13	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	60,00	R\$ 1,92	R\$ 2,48	R\$ 115,20	R\$ 148,80	
16.12.14	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO ?D? 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	116,86	R\$ 6,57	R\$ 8,48	R\$ 767,77	R\$ 990,97	
16.12.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,25	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 163,24	R\$ 210,69	
16.12.16	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,25	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 98,98	R\$ 127,76	
16.12.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	49,00	R\$ 23,33	R\$ 30,11	R\$ 1.143,17	R\$ 1.475,39	
16.12.18	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	23,00	R\$ 54,76	R\$ 70,68	R\$ 1.259,48	R\$ 1.625,64	
16.12.19	PINTURA POLIURETANO EM DUAS DEMAOIS	M2	12,02	R\$ 32,53	R\$ 41,99	R\$ 391,01	R\$ 504,72	
16.12.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJO COMUM	M2	0,24	R\$ 170,54	R\$ 220,12	R\$ 40,93	R\$ 52,83	
16.12.21	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80X40CM	UN	1,00	R\$ 391,79	R\$ 505,88	R\$ 391,79	R\$ 505,88	
16.12.22	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPOXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR, DIM. 1,00X1,00M	UN	23,00	R\$ 60,05	R\$ 77,51	R\$ 1.381,15	R\$ 1.782,73	

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)

*(Handwritten signatures and initials)*



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLO. Nº. 5059  
ATA Nº. 014

16.12.23	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 741,08	R\$ 956,51	R\$ 741,08	R\$ 956,51	
16.12.24	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	22,00	R\$ 260,61	R\$ 336,37	R\$ 5.733,42	R\$ 7.400,14	
16.13	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - ANEXO</b>						<b>R\$ 1.876,89</b>	<b>R\$ 2.422,48</b>
16.13.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,48	R\$ 1.126,25	R\$ 1.453,65	R\$ 540,60	R\$ 697,75	
16.13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	R\$ 23,33	R\$ 30,11	R\$ 209,97	R\$ 270,99	
16.13.3	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	3,00	R\$ 54,78	R\$ 70,70	R\$ 164,34	R\$ 212,10	
16.13.4	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPOXI PARA INDICAÇÃO DE EXTINTO	UN	3,00	R\$ 60,05	R\$ 77,51	R\$ 180,15	R\$ 232,53	
16.13.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 260,61	R\$ 336,37	R\$ 781,83	R\$ 1.009,11	
16.14	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>						<b>R\$ 74.672,48</b>	<b>R\$ 96.383,10</b>
16.14.1	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/ TUBO PVC D= 300MM TAMP. FOF. FOF.	UN	22,00	R\$ 759,63	R\$ 980,45	R\$ 16.711,86	R\$ 21.569,90	
16.14.2	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X50MM, PARA EMBUTIR COM TAMP. COM 8 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 572,41	R\$ 738,81	R\$ 572,41	R\$ 738,81	
16.14.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	246,20	R\$ 64,12	R\$ 82,76	R\$ 15.786,34	R\$ 20.375,51	
16.14.4	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	R\$ 27,08	R\$ 34,95	R\$ 4.874,40	R\$ 6.291,00	
16.14.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 05/2015	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 10,85	R\$ 8,41	R\$ 10,85	
16.14.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	36,93	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 2.679,27	R\$ 3.458,13	
16.14.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	36,93	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 1.624,55	R\$ 2.096,89	
16.14.8	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS...	UN	1,00	R\$ 1.122,94	R\$ 1.449,38	R\$ 1.122,94	R\$ 1.449,38	
16.14.9	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50MM2	UN	22,00	R\$ 16,71	R\$ 21,57	R\$ 367,62	R\$ 474,54	
16.14.10	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	884,25	R\$ 29,88	R\$ 38,57	R\$ 26.421,39	R\$ 34.105,52	
16.14.11	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	90,00	R\$ 31,06	R\$ 40,09	R\$ 2.795,40	R\$ 3.608,10	
16.14.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	22,08	R\$ 77,35	R\$ 99,84	R\$ 1.707,89	R\$ 2.204,47	
16.15	<b>INSTALAÇÕES DE GASES/GLP</b>						<b>R\$ 15.555,11</b>	<b>R\$ 20.077,64</b>
16.15.1	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 500X500X150MM	UN	8,00	R\$ 223,45	R\$ 288,41	R\$ 1.787,60	R\$ 2.307,28	
16.15.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	76,05	R\$ 80,49	R\$ 103,89	R\$ 6.121,26	R\$ 7.900,83	
16.15.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	12,00	R\$ 51,86	R\$ 66,94	R\$ 622,32	R\$ 803,28	
16.15.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	18,00	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 104,04	R\$ 134,28	
16.15.5	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2"	M	70,05	R\$ 68,21	R\$ 88,04	R\$ 4.778,11	R\$ 6.167,20	
16.15.6	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M	M	70,05	R\$ 13,09	R\$ 16,90	R\$ 916,95	R\$ 1.183,85	
16.15.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	10,51	R\$ 72,55	R\$ 93,64	R\$ 762,50	R\$ 984,16	
16.15.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	10,51	R\$ 43,99	R\$ 56,78	R\$ 462,33	R\$ 596,76	
16.16	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO</b>						<b>R\$ 142.915,08</b>	<b>R\$ 184.460,54</b>
16.16.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	221,65	R\$ 52,22	R\$ 67,40	R\$ 11.574,56	R\$ 14.939,21	
16.16.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	221,65	R\$ 51,57	R\$ 66,56	R\$ 11.430,49	R\$ 14.753,02	
16.16.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EOLICO	UN	2,00	R\$ 385,58	R\$ 497,64	R\$ 771,12	R\$ 995,28	
16.16.4	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 A151 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA...	UN	8,00	R\$ 7.715,95	R\$ 9.958,98	R\$ 61.727,60	R\$ 79.671,84	
16.16.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	5,00	R\$ 2.435,01	R\$ 3.142,87	R\$ 12.175,05	R\$ 15.714,35	
16.16.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	8,00	R\$ 4.833,94	R\$ 6.239,17	R\$ 38.671,52	R\$ 49.913,36	
16.16.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 3.542,34	R\$ 4.572,10	R\$ 3.542,34	R\$ 4.572,10	
16.16.8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST...	M	221,85	R\$ 8,01	R\$ 10,34	R\$ 1.777,02	R\$ 2.293,93	
16.16.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	151,89	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 877,92	R\$ 1.133,10	
16.16.10	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	69,86	R\$ 5,26	R\$ 6,79	R\$ 367,46	R\$ 474,35	
16.17	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - ANEXO</b>						<b>R\$ 22.336,27</b>	<b>R\$ 28.829,41</b>
16.17.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	54,20	R\$ 52,22	R\$ 67,40	R\$ 2.830,32	R\$ 3.653,08	
16.17.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	M	54,20	R\$ 51,57	R\$ 66,56	R\$ 2.795,09	R\$ 3.607,55	
16.17.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 2.435,01	R\$ 3.142,87	R\$ 4.870,02	R\$ 6.285,74	
16.17.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 3.542,34	R\$ 4.572,10	R\$ 3.542,34	R\$ 4.572,10	
16.17.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 1.883,81	R\$ 2.431,43	R\$ 7.535,24	R\$ 9.725,72	
16.17.6	CABO DE COBRE PP CORDPLAST...	M	54,20	R\$ 8,01	R\$ 10,34	R\$ 434,14	R\$ 560,43	
16.17.7	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS	M	32,20	R\$ 5,78	R\$ 7,46	R\$ 186,12	R\$ 240,21	

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLON: 5060

015

MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							
16.17.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	22,00	R\$ 6,50	R\$ 8,39	R\$ 143,00	R\$ 184,58
17	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 102.788,23</b>	<b>R\$ 132.670,17</b>
17.1	PORTA PAPEL HIGIENICO LINHA DOMUS REF. 102 C49 DA MEBER OU SIMILAR	UN	37,00	R\$ 67,42	R\$ 87,02	R\$ 2.494,54	R\$ 3.219,74
17.2	ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	37,00	R\$ 60,04	R\$ 77,49	R\$ 2.221,48	R\$ 2.867,13
17.3	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35	UN	37,00	R\$ 218,99	R\$ 282,85	R\$ 8.102,63	R\$ 10.458,05
17.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	14,24	R\$ 507,69	R\$ 655,28	R\$ 7.229,51	R\$ 9.331,19
17.5	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 673,78	R\$ 869,65	R\$ 4.042,68	R\$ 5.217,90
17.6	LAVATORIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR) C/ SIFÃO CROMADO VALVULA CROMADA ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 1.744,98	R\$ 2.252,25	R\$ 6.979,92	R\$ 9.009,00
17.7	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	85,00	R\$ 16,29	R\$ 21,03	R\$ 1.384,65	R\$ 1.787,55
17.8	SABONETEIRO DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 35,83	R\$ 46,25	R\$ 143,32	R\$ 185,00
17.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 176,64	R\$ 227,99	R\$ 706,56	R\$ 911,96
17.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 384,50	R\$ 496,27	R\$ 769,00	R\$ 992,54
17.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,00	R\$ 99,16	R\$ 127,99	R\$ 7.238,68	R\$ 9.343,27
17.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	R\$ 25,27	R\$ 32,62	R\$ 1.794,17	R\$ 2.316,02
17.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 351,00	R\$ 453,04	R\$ 7.020,00	R\$ 9.060,80
17.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,00	R\$ 55,79	R\$ 72,01	R\$ 3.961,09	R\$ 5.112,71
17.15	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 480,56	R\$ 620,26	R\$ 12.014,00	R\$ 15.506,50
17.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 684,56	R\$ 883,56	R\$ 8.214,72	R\$ 10.602,72
17.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 375,56	R\$ 484,74	R\$ 4.506,72	R\$ 5.816,88
17.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 361,16	R\$ 466,15	R\$ 4.333,92	R\$ 5.593,80
17.19	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 750,69	R\$ 968,92	R\$ 750,69	R\$ 968,92
17.20	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,00	R\$ 332,83	R\$ 429,58	R\$ 15.643,01	R\$ 20.190,26
17.21	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	R\$ 55,27	R\$ 71,34	R\$ 2.708,23	R\$ 3.495,66
17.22	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	R\$ 10,79	R\$ 13,93	R\$ 528,71	R\$ 682,57
18	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 14.028,55</b>	<b>R\$ 18.089,50</b>
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.225,78	R\$ 3,28	R\$ 4,23	R\$ 13.860,56	R\$ 17.875,05
18.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	121,16	R\$ 1,37	R\$ 1,77	R\$ 165,99	R\$ 214,45
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.130.429,71</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 7.328.968,63</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.459.398,34</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





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PR. PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLON: 5061  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

016

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU			R\$ 379.426,58	R\$ 379.426,58
			TOTAL Não Oficial:	R\$ 379.426,58
			VALOR:	R\$ 379.426,58
2.1. CPU - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	UN	1,00000000	R\$ 2.129,76	R\$ 2.129,76
			TOTAL Não Oficial:	R\$ 2.129,76
			VALOR:	R\$ 2.129,76
2.2. CPU - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	UN	1,00000000	R\$ 1.601,45	R\$ 1.601,45
			TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.601,45
			VALOR:	R\$ 1.601,45
2.3. CPU - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	UN	1,00000000	R\$ 1.574,94	R\$ 1.574,94
			TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.574,94
			VALOR:	R\$ 1.574,94
2.4. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	0,01910000	R\$ 21,25	R\$ 0,40
91692	CHP	0,00440000	R\$ 22,57	R\$ 0,09
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,49
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	1,22730000	R\$ 22,56	R\$ 27,68
00005061	KG	0,04280000	R\$ 11,87	R\$ 0,50
00003992	M	1,00000000	R\$ 26,77	R\$ 26,77
00007243	M2	0,58530000	R\$ 47,96	R\$ 28,07
			TOTAL Material:	R\$ 83,02
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,18970000	R\$ 19,05	R\$ 3,61
88262	H	0,56910000	R\$ 23,13	R\$ 13,16
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,77
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	M3	0,00120000	R\$ 404,21	R\$ 0,48
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
			VALOR:	R\$ 100,76
2.5. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010888	UN	0,01930000	R\$ 210,20	R\$ 4,05
00010891	UN	0,01930000	R\$ 203,27	R\$ 3,92
00003080	CJ	0,05780000	R\$ 61,17	R\$ 3,53
00003097	CJ	0,03850000	R\$ 68,49	R\$ 2,63
00011587	M2	0,99380000	R\$ 72,80	R\$ 72,34
			TOTAL Material:	R\$ 86,47
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	M2	0,20470000	R\$ 32,92	R\$ 6,73
89171	M2	0,08080000	R\$ 44,14	R\$ 3,55
101165	M3	0,02390000	R\$ 811,27	R\$ 19,38
103328	M2	0,10230000	R\$ 72,16	R\$ 7,38
86934	UN	0,01930000	R\$ 371,71	R\$ 7,17
91924	M	1,41650000	R\$ 2,35	R\$ 3,32
92981	M	0,19270000	R\$ 12,18	R\$ 2,34
91926	M	3,46890000	R\$ 3,42	R\$ 11,86
91928	M	2,02350000	R\$ 5,28	R\$ 10,68
98283	M	0,61670000	R\$ 8,13	R\$ 5,01

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.

100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,01930000	R\$ 32,19	R\$ 0,62
97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03850000	R\$ 137,90	R\$ 5,30
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01930000	R\$ 380,98	R\$ 7,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,17340000	R\$ 12,25	R\$ 2,12
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	0,03850000	R\$ 34,53	R\$ 1,32
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,20470000	R\$ 10,28	R\$ 2,10
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	R\$ 11,66	R\$ 1,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	0,28910000	R\$ 17,00	R\$ 4,91
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	0,13490000	R\$ 13,71	R\$ 1,84
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,19270000	R\$ 13,46	R\$ 2,59
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	R\$ 37,06	R\$ 2,14
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,17340000	R\$ 23,90	R\$ 4,14
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0,53000000	R\$ 7,77	R\$ 4,11
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1,73440000	R\$ 10,27	R\$ 17,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02330000	R\$ 72,55	R\$ 1,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53000000	R\$ 3,17	R\$ 1,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,73440000	R\$ 1,61	R\$ 2,79
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	0,03850000	R\$ 77,35	R\$ 2,97
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,13490000	R\$ 43,80	R\$ 5,90
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	0,02890000	R\$ 569,53	R\$ 16,45
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/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 INSTALACAO. AF_12/2019	M2	0,09640000	R\$ 417,87	R\$ 40,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	R\$ 8,42	R\$ 0,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,07710000	R\$ 8,23	R\$ 0,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,01930000	R\$ 13,36	R\$ 0,25
97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	0,03850000	R\$ 20,71	R\$ 0,79
97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	0,03850000	R\$ 22,60	R\$ 0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00540000	R\$ 16,48	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,35590000	R\$ 27,48	R\$ 37,26
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,03850000	R\$ 220,44	R\$ 8,48
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	0,11560000	R\$ 127,72	R\$ 14,76
97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	0,07710000	R\$ 117,77	R\$ 9,08
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	0,03850000	R\$ 23,42	R\$ 0,90
98446	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	0,46540000	R\$ 155,87	R\$ 72,44
98441	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	0,29790000	R\$ 128,95	R\$ 38,41
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36290000	R\$ 200,32	R\$ 72,69
98442	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\$ 131,82	R\$ 45,20
98447	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\$ 132,76	R\$ 32,79
98443	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\$ 112,52	R\$ 17,78
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19260000	R\$ 167,37	R\$ 32,23
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18200000	R\$ 114,56	R\$ 20,84
88469	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	4,49760000	R\$ 8,64	R\$ 38,85
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09640000	R\$ 122,79	R\$ 11,83
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	0,03850000	R\$ 308,80	R\$ 11,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	0,05780000	R\$ 335,41	R\$ 19,38
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	0,03240000	R\$ 729,88	R\$ 23,64
101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	0,01930000	R\$ 302,18	R\$ 5,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	R\$ 11,50	R\$ 1,15
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00600000	R\$ 43,99	R\$ 0,26
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,05780000	R\$ 12,06	R\$ 0,69
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,03850000	R\$ 38,32	R\$ 1,47
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,05780000	R\$ 21,56	R\$ 1,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10º, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36210000	R\$ 55,69	R\$ 75,85
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,07710000	R\$ 27,04	R\$ 2,08
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0,15420000	R\$ 41,85	R\$ 6,45
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36210000	R\$ 19,99	R\$ 27,22
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,14720000	R\$ 31,60	R\$ 4,65
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,13860000	R\$ 17,88	R\$ 2,48
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,12530000	R\$ 22,68	R\$ 2,84
88888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,03850000	R\$ 436,12	R\$ 16,79
				TOTAL Serviço:	R\$ 867,23
				VALOR:	R\$ 953,70

2.6. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLOR: 5063  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

018

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	M	3,48440000	R\$ 6,27	R\$ 21,84
00010886	UN	0,02520000	R\$ 210,20	R\$ 5,29
00010891	UN	0,02520000	R\$ 203,27	R\$ 5,12
00011455	UN	0,02520000	R\$ 16,73	R\$ 0,42
00011587	M2	1,00000000	R\$ 72,80	R\$ 72,80
00006193	M	3,91740000	R\$ 16,30	R\$ 63,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 169,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,97940000	R\$ 23,13	R\$ 22,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 22,65</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	M3	0,02690000	R\$ 811,27	R\$ 21,82
91924	M	0,62190000	R\$ 2,35	R\$ 1,46
91926	M	0,67980000	R\$ 3,42	R\$ 2,32
91937	UN	0,12590000	R\$ 12,25	R\$ 1,54
95805	UN	0,05040000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
95811	UN	0,02520000	R\$ 13,71	R\$ 0,34
91911	UN	0,07550000	R\$ 13,46	R\$ 1,01
101891	UN	0,05040000	R\$ 23,90	R\$ 1,20
91862	M	0,25180000	R\$ 7,77	R\$ 1,95
91870	M	0,22660000	R\$ 10,27	R\$ 2,32
93358	M3	0,02620000	R\$ 72,55	R\$ 1,90
91170	M	0,25180000	R\$ 3,17	R\$ 0,79
91173	M	0,22660000	R\$ 1,61	R\$ 0,36
92025	UN	0,02520000	R\$ 61,90	R\$ 1,55
94559	M2	0,07550000	R\$ 569,53	R\$ 42,99
97611	UN	0,02520000	R\$ 20,71	R\$ 0,52
95240	M2	0,00600000	R\$ 16,48	R\$ 0,09
95241	M2	1,43960000	R\$ 27,48	R\$ 39,56
97586	UN	0,10070000	R\$ 127,72	R\$ 12,86
97593	UN	0,02520000	R\$ 117,77	R\$ 2,96
98445	M2	0,54950000	R\$ 155,67	R\$ 85,54
98441	M2	0,35170000	R\$ 128,95	R\$ 45,35
98446	M2	0,42840000	R\$ 200,32	R\$ 85,81
98442	M2	0,40480000	R\$ 131,82	R\$ 53,36
98447	M2	0,04390000	R\$ 132,76	R\$ 5,82
98443	M2	0,02810000	R\$ 112,52	R\$ 3,16
98448	M2	0,03420000	R\$ 167,37	R\$ 5,72
98444	M2	0,03230000	R\$ 114,56	R\$ 3,70
88489	M2	3,74570000	R\$ 8,64	R\$ 32,36
91341	M2	0,06340000	R\$ 729,88	R\$ 46,27
101876	UN	0,02520000	R\$ 87,75	R\$ 2,21
96995	M3	0,00670000	R\$ 43,99	R\$ 0,29
94210	M2	1,43960000	R\$ 55,69	R\$ 80,17
92000	UN	0,05040000	R\$ 27,04	R\$ 1,36
92543	M2	1,43960000	R\$ 19,99	R\$ 28,77
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 618,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 810,25</b>

### 2.7. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	UN	0,02680000	R\$ 210,20	R\$ 5,63
00010891	UN	0,02680000	R\$ 203,27	R\$ 5,44
00003080	CJ	0,02680000	R\$ 61,17	R\$ 1,63
00011587	M2	1,00000000	R\$ 72,80	R\$ 72,80
00037525	M	1,27820000	R\$ 2,21	R\$ 2,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 88,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,11550000	R\$ 23,13	R\$ 25,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 25,80</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	M3	0,04000000	R\$ 811,27	R\$ 32,45
86934	UN	0,02680000	R\$ 371,71	R\$ 9,96
91924	M	0,85910000	R\$ 2,35	R\$ 2,01

*C*

*h*

*fil*



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

RECEBIM. MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FL. Nº 5064  
019

91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,55030000	R\$ 3,42	R\$ 8,72
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,02680000	R\$ 134,95	R\$ 3,61
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,02680000	R\$ 380,98	R\$ 10,21
91937	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,16110000	R\$ 12,25	R\$ 1,97
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,18790000	R\$ 17,00	R\$ 3,19
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,02680000	R\$ 13,71	R\$ 0,36
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,10740000	R\$ 13,46	R\$ 1,44
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10740000	R\$ 23,90	R\$ 2,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,32210000	R\$ 7,77	R\$ 2,50
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53690000	R\$ 10,27	R\$ 5,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03900000	R\$ 72,55	R\$ 2,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,32210000	R\$ 3,17	R\$ 1,02
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,53690000	R\$ 1,61	R\$ 0,86
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02680000	R\$ 43,80	R\$ 1,17
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05370000	R\$ 8,23	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00900000	R\$ 16,48	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,45100000	R\$ 27,48	R\$ 39,87
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02680000	R\$ 220,44	R\$ 5,90
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,16110000	R\$ 127,72	R\$ 20,57
98445	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	0,22640000	R\$ 155,67	R\$ 35,24
98441	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	0,14490000	R\$ 128,95	R\$ 18,68
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,17650000	R\$ 200,32	R\$ 35,35
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16680000	R\$ 131,82	R\$ 21,98
88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	1,42930000	R\$ 8,64	R\$ 12,34
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05370000	R\$ 122,79	R\$ 6,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02680000	R\$ 335,41	R\$ 9,98
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02680000	R\$ 87,75	R\$ 2,35
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01000000	R\$ 43,99	R\$ 0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,45100000	R\$ 55,69	R\$ 80,80
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\$ 27,04	R\$ 0,72
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\$ 41,85	R\$ 5,61
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,45100000	R\$ 19,99	R\$ 29,00
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	0,14230000	R\$ 31,60	R\$ 4,49
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	0,08860000	R\$ 17,88	R\$ 1,58
			TOTAL Serviço:	R\$ 421,42	
			VALOR:	R\$ 535,54	

## 2.8. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480000	R\$ 47,07	R\$ 1,42
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	CJ	0,03480000	R\$ 61,17	R\$ 2,12
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO E SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	0,97820000	R\$ 72,80	R\$ 71,06
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740000	R\$ 15,73	R\$ 0,27
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480000	R\$ 20,19	R\$ 0,70
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,01740000	R\$ 511,04	R\$ 8,89
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,04476180	R\$ 218,59	R\$ 9,78
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740000	R\$ 296,07	R\$ 5,15
			TOTAL Material:	R\$ 99,39	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA 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	0,76790000	R\$ 32,92	R\$ 25,27
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	0,46280000	R\$ 44,14	R\$ 20,42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02680000	R\$ 811,27	R\$ 23,20
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,46750000	R\$ 72,16	R\$ 33,73
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,25300000	R\$ 2,35	R\$ 2,94
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110000	R\$ 12,18	R\$ 3,18
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,46990000	R\$ 3,42	R\$ 1,60
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,04420000	R\$ 5,28	R\$ 5,51
97886	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05220000	R\$ 137,90	R\$ 7,19
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03480000	R\$ 380,98	R\$ 13,25
91937	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13920000	R\$ 12,25	R\$ 1,70
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,16810000	R\$ 12,28	R\$ 2,06
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,76790000	R\$ 10,28	R\$ 7,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	R\$ 11,66	R\$ 0,84
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,06980000	R\$ 92,09	R\$ 6,40
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,01740000	R\$ 17,00	R\$ 0,29

fl  
Kali



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

AF_10/2022						
Item	Descrição	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	Valor
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,05220000	R\$ 13,71	R\$ 0,71	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06960000	R\$ 13,46	R\$ 0,93	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01740000	R\$ 10,62	R\$ 1,18	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 37,06	R\$ 1,93	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440000	R\$ 23,90	R\$ 2,49	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,33070000	R\$ 7,77	R\$ 2,56	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,15660000	R\$ 10,27	R\$ 1,60	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,13050000	R\$ 9,16	R\$ 1,19	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,02810000	R\$ 11,66	R\$ 0,30	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,16810000	R\$ 49,35	R\$ 8,29	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790000	R\$ 72,55	R\$ 2,02	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220000	R\$ 92,72	R\$ 4,83	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	R\$ 3,17	R\$ 1,46	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	R\$ 1,61	R\$ 0,29	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	R\$ 77,35	R\$ 4,03	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01740000	R\$ 39,31	R\$ 0,68	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01740000	R\$ 52,87	R\$ 0,91	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVÉ VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050000	R\$ 569,63	R\$ 51,54	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 8,23	R\$ 1,43	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 13,36	R\$ 0,23	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960000	R\$ 36,06	R\$ 2,50	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	R\$ 16,48	R\$ 0,10	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	R\$ 27,48	R\$ 36,62	
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	R\$ 220,44	R\$ 11,50	
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13920000	R\$ 127,72	R\$ 17,77	
91982	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03480000	R\$ 8,32	R\$ 0,28	
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\$ 6,66	R\$ 0,23	
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_09/2014	M2	0,18940000	R\$ 23,42	R\$ 4,43	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,40810000	R\$ 155,67	R\$ 63,52	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,26120000	R\$ 128,95	R\$ 33,68	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,31820000	R\$ 200,32	R\$ 63,74	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,30070000	R\$ 131,82	R\$ 39,63	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,12970000	R\$ 132,76	R\$ 17,21	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,08300000	R\$ 112,52	R\$ 9,33	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÁO. AF_05/2018	M2	0,10110000	R\$ 167,37	R\$ 16,92	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÁO. AF_05/2018	M2	0,09560000	R\$ 114,56	R\$ 10,95	
88469	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	2,44420000	R\$ 8,64	R\$ 21,11	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	R\$ 32,11	R\$ 16,48	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	R\$ 122,79	R\$ 21,36	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	R\$ 335,41	R\$ 11,67	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	R\$ 87,75	R\$ 1,52	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06960000	R\$ 18,46	R\$ 1,28	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	R\$ 11,50	R\$ 0,83	
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	R\$ 43,99	R\$ 0,31	
89784	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\$ 21,56	R\$ 0,37	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35660000	R\$ 55,69	R\$ 75,54	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03480000	R\$ 27,04	R\$ 0,94	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660000	R\$ 19,99	R\$ 27,11	
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\$ 31,60	R\$ 1,48	
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\$ 17,88	R\$ 2,91	
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\$ 22,68	R\$ 5,06	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	R\$ 436,12	R\$ 22,76	
				TOTAL Serviço:	R\$ 782,21	
				VALOR:	R\$ 881,60	

2.9. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATORIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)						
Item	Material	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	Valor
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 408,57	R\$ 408,57	
				TOTAL Material:	R\$ 408,57	
Serviço						
Item		UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	Valor
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 RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15	
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	1,00000000	R\$ 4.549,62	R\$ 4.549,62	



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE

FLU Nº 5066

021

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00000000	R\$ 6,98	R\$ 20,94
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	R\$ 40,54	R\$ 40,54
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,00000000	R\$ 9,10	R\$ 172,90
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$</b>	<b>4.854,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>5.263,24</b>

2.10. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01660000	R\$ 210,20	R\$ 3,48
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660000	R\$ 203,27	R\$ 3,37
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$</b>	<b>6,85</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,93340000	R\$ 2,35	R\$ 2,19
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,16660000	R\$ 12,18	R\$ 2,01
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,94720000	R\$ 3,42	R\$ 3,23
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03310000	R\$ 137,90	R\$ 4,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,06620000	R\$ 17,00	R\$ 1,12
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,08280000	R\$ 23,90	R\$ 1,97
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,33970000	R\$ 7,77	R\$ 2,63
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,22190000	R\$ 10,27	R\$ 2,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00130000	R\$ 72,55	R\$ 0,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,22190000	R\$ 3,17	R\$ 0,70
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03310000	R\$ 77,35	R\$ 2,56
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01660000	R\$ 39,31	R\$ 0,65
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,24670000	R\$ 27,48	R\$ 34,25
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	0,13250000	R\$ 127,72	R\$ 16,82
98445	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	0,15320000	R\$ 155,67	R\$ 23,84
98441	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	0,09810000	R\$ 128,95	R\$ 12,64
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11950000	R\$ 200,32	R\$ 23,93
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11290000	R\$ 131,82	R\$ 14,88
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	0,46370000	R\$ 8,64	R\$ 4,17
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01660000	R\$ 87,75	R\$ 1,45
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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,24670000	R\$ 55,69	R\$ 69,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03310000	R\$ 27,04	R\$ 0,89
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03310000	R\$ 29,01	R\$ 0,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,24670000	R\$ 19,99	R\$ 24,92
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$</b>	<b>252,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>259,10</b>

2.11. 93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,09660000	R\$ 210,20	R\$ 20,30
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,09660000	R\$ 203,27	R\$ 19,63
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$</b>	<b>39,93</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,08210000	R\$ 2,35	R\$ 2,54
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46310000	R\$ 12,18	R\$ 5,68
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,08700000	R\$ 3,42	R\$ 7,13
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,09660000	R\$ 137,90	R\$ 13,32
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,38650000	R\$ 17,00	R\$ 6,57
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,28990000	R\$ 23,90	R\$ 6,92
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,42510000	R\$ 7,77	R\$ 3,30
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,46380000	R\$ 10,27	R\$ 4,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,00780000	R\$ 72,55	R\$ 0,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,42510000	R\$ 3,17	R\$ 1,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,46380000	R\$ 1,61	R\$ 0,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,09660000	R\$ 77,35	R\$ 7,47
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,09690000	R\$ 43,80	R\$ 4,23
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,92560000	R\$ 27,48	R\$ 52,91
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	0,19320000	R\$ 127,72	R\$ 24,67
98445	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	0,15080000	R\$ 155,67	R\$ 23,47
98441	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	0,09660000	R\$ 128,95	R\$ 12,45
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11760000	R\$ 200,32	R\$ 23,55
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11110000	R\$ 131,82	R\$ 14,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	0,47610000	R\$ 8,64	R\$ 4,11
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,09660000	R\$ 87,75	R\$ 8,47

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FL. Nº 5067

022

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,92560000	R\$ 55,69	R\$ 107,23
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,28990000	R\$ 41,85	R\$ 12,13
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	1,92560000	R\$ 19,99	R\$ 38,49
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 386,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,81</b>

## 2.12. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>					
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	R\$ 16,73	R\$ 1,10
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>Serviço</b>					
101165	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	R\$ 811,27	R\$ 33,82
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,67550000	R\$ 2,35	R\$ 1,58
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13250000	R\$ 17,00	R\$ 2,25
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,06620000	R\$ 7,31	R\$ 0,48
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,13250000	R\$ 7,77	R\$ 1,02
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,17220000	R\$ 10,27	R\$ 1,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,13250000	R\$ 3,17	R\$ 0,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	R\$ 1,61	R\$ 0,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06620000	R\$ 43,80	R\$ 2,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	R\$ 569,53	R\$ 37,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	R\$ 16,48	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	R\$ 27,48	R\$ 41,52
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620000	R\$ 127,72	R\$ 8,45
98445	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	0,80230000	R\$ 155,67	R\$ 124,89
98441	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	0,51360000	R\$ 128,95	R\$ 66,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	R\$ 200,32	R\$ 125,30
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	R\$ 131,82	R\$ 77,91
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	5,06490000	R\$ 8,64	R\$ 43,76
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	R\$ 728,88	R\$ 111,67
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71920000	R\$ 55,69	R\$ 95,74
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	1,71920000	R\$ 19,99	R\$ 34,36
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 815,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 816,65</b>

## 2.13. 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M2)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29510000	R\$ 17,99	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 18,34	R\$ 1,08
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,38</b>
<b>Serviço</b>					
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,16730700	R\$ 11,22	R\$ 1,87
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,25</b>

## 2.14. 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,99	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>Serviço</b>					
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,40200000	R\$ 11,22	R\$ 4,51
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>

## 2.15. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	R\$ 21,25	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	R\$ 22,57	R\$ 0,08
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>Material</b>					
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	R\$ 22,56	R\$ 9,30
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R\$ 12,07	R\$ 1,33
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	R\$ 6,28	R\$ 4,67
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	R\$ 10,06	R\$ 5,53
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R\$ 15,88	R\$ 0,40
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 19,05	R\$ 6,78

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.

EMPRESA MUNICIPAL DE PRATOICE  
FLORIP: 5068  
023

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	R\$ 23,13	R\$ 16,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,26</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	M3	0,00460000	R\$ 404,21	R\$ 1,85
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,98</b>
2.16. CPU - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 55,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,00</b>
3.1. CPU - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 55,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,00</b>
3.2. CPU - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/CAMADA REGULARIZADORA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO/CAMADA REGULARIZADORA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,13</b>
3.3. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20860000	R\$ 18,34	R\$ 3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10620000	R\$ 22,92	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,25</b>
3.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110000	R\$ 21,47	R\$ 9,47
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620000	R\$ 24,22	R\$ 37,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 47,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510000	R\$ 23,47	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300000	R\$ 18,34	R\$ 57,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 64,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,14</b>
3.5. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300000	R\$ 23,47	R\$ 9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37060000	R\$ 18,34	R\$ 80,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 90,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,07</b>
3.6. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28350000	R\$ 48,56	R\$ 13,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31960000	R\$ 23,47	R\$ 54,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,96930000	R\$ 18,34	R\$ 439,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 494,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 507,79</b>
3.7. CPU - REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 12,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,38</b>
3.8. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05710000	R\$ 18,34	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	R\$ 22,92	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,91</b>
3.9. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 51,31	R\$ 1,04
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 160,22	R\$ 4,27
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 75,00	R\$ 1,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 184,22	R\$ 1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 7,96</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLANO: 5071

026

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13600000	R\$ 0,18	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	R\$ 17,86	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650000	R\$ 23,37	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Serviço:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 11,02
5.10. CPU - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa, INCLUSIVE BOMBEAMENTO (M3)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa, INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	1,00000000	R\$ 577,06	R\$ 577,06
TOTAL Não Oficial:					R\$ 577,06
VALOR:					R\$ 577,06
5.11. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 23,13	R\$ 5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 23,47	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 18,34	R\$ 24,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,09
VALOR:					R\$ 35,27
6.1. CPU - ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B COM MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO B COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
TOTAL Não Oficial:					R\$ 23,08
VALOR:					R\$ 23,08
6.2. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	R\$ 11,01	R\$ 2,15
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 4,23	R\$ 3,32
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$ 16,95	R\$ 6,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,13
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 7,14	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,01900000	R\$ 14,90	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 19,05	R\$ 2,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 23,13	R\$ 13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,06700000	R\$ 198,62	R\$ 13,30
TOTAL Serviço:					R\$ 13,30
VALOR:					R\$ 41,69
6.3. 92488 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXME	1,03000000	R\$ 11,18	R\$ 11,51
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,05000000	R\$ 591,29	R\$ 29,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,07
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00800000	R\$ 7,14	R\$ 0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,09500000	R\$ 104,89	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$ 19,05	R\$ 5,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	R\$ 23,13	R\$ 35,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,05
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,18300000	R\$ 50,83	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:					R\$ 9,30
VALOR:					R\$ 101,43
6.4. 92532 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,05000000	R\$ 591,29	R\$ 29,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,56

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

5076

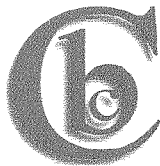
027

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 7,14	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,09500000	R\$ 104,89	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 19,05	R\$ 2,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74200000	R\$ 23,13	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,11100000	R\$ 85,54	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:					R\$ 9,49
VALOR:					R\$ 68,78
6.5. CPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60. Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3,4MM (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60. Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3,4MM	M2	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Não Oficial:					R\$ 27,75
VALOR:					R\$ 27,75
6.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:					R\$ 9,97
VALOR:					R\$ 13,36
6.7. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Serviço:					R\$ 8,15
VALOR:					R\$ 9,26
6.8. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:					R\$ 9,49
VALOR:					R\$ 10,98
6.9. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00660000	R\$ 17,86	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04030000	R\$ 23,37	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,05
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 11,81
6.10. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17

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.

PROPOSTA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FL. Nº 5073  
028

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	R\$ 17,86	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	R\$ 23,37	R\$ 1,84
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>Serviço</b>					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,86</b>
<b>6.11. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,18	R\$ 0,03
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	R\$ 17,86	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01940000	R\$ 23,37	R\$ 0,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,50</b>
<b>Serviço</b>					
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,99</b>
<b>6.12. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	R\$ 0,18	R\$ 0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	R\$ 17,86	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 23,37	R\$ 0,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,39</b>
<b>Serviço</b>					
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
<b>6.13. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	R\$ 17,86	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	R\$ 23,37	R\$ 1,31
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,47</b>
<b>Serviço</b>					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,23</b>
<b>6.14. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01360000	R\$ 17,86	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360000	R\$ 23,37	R\$ 1,95
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>Serviço</b>					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,82</b>
<b>6.15. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$ 0,18	R\$ 0,23
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00980000	R\$ 17,86	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05970000	R\$ 23,37	R\$ 1,39
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,56</b>
<b>Serviço</b>					



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº: 5074

079

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,24
				VALOR:	R\$ 12,41
<b>6.16. 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14700000	R\$ 0,18	R\$ 0,02
				TOTAL Material:	R\$ 0,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	R\$ 17,86	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01430000	R\$ 23,37	R\$ 0,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,37
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,15
				VALOR:	R\$ 8,92
<b>6.17. 92773 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
				TOTAL Material:	R\$ 0,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	R\$ 17,86	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01210000	R\$ 23,37	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,31
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,08
				VALOR:	R\$ 8,77
<b>6.18. 92774 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
				TOTAL Material:	R\$ 0,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	R\$ 17,86	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	R\$ 23,37	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,28
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,56
				VALOR:	R\$ 10,22
<b>6.19. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,35	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
				TOTAL Material:	R\$ 0,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02590000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,67
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,49
				VALOR:	R\$ 10,60
<b>6.20. CPU - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA, INCLUSIVE BOMBEAMENTO (M3)</b>					
<b>Não Oficial</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
CPU	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA, INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	1,00000000	R\$ 577,08	R\$ 577,08
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 577,08
				VALOR:	R\$ 577,08
<b>6.21. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 23,13	R\$ 5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 23,47	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 18,34	R\$ 24,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,09
				VALOR:	R\$ 35,27
<b>7.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	R\$ 0,50	R\$ 14,15
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 32,37	R\$ 0,16



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 5025  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

030

00034567	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	R\$ 1,97	R\$ 0,82
			<b>TOTAL Material:</b>		
					<b>R\$ 15,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	R\$ 23,47	R\$ 37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	R\$ 18,34	R\$ 14,76
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
					<b>R\$ 52,54</b>
<b>Serviço</b>					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00810000	R\$ 494,23	R\$ 4,49
			<b>TOTAL Serviço:</b>		
					<b>R\$ 4,49</b>
			<b>VALOR:</b>		
					<b>R\$ 72,16</b>
<b>7.2. 103321 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)</b>					
<b>Material</b>					
0000654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,60000000	R\$ 3,84	R\$ 52,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 32,37	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,42000000	R\$ 5,11	R\$ 2,14
			<b>TOTAL Material:</b>		
					<b>R\$ 54,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000000	R\$ 23,47	R\$ 26,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500000	R\$ 18,34	R\$ 10,36
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
					<b>R\$ 36,88</b>
<b>Serviço</b>					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01280000	R\$ 604,26	R\$ 7,73
			<b>TOTAL Serviço:</b>		
					<b>R\$ 7,73</b>
			<b>VALOR:</b>		
					<b>R\$ 99,29</b>
<b>7.3. CPU - DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M2)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
CPU	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
			<b>TOTAL Não Oficial:</b>		
					<b>R\$ 145,00</b>
			<b>VALOR:</b>		
					<b>R\$ 145,00</b>
<b>7.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 7,14	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
			<b>TOTAL Material:</b>		
					<b>R\$ 1,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	R\$ 23,47	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 18,34	R\$ 1,87
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
					<b>R\$ 3,84</b>
<b>Serviço</b>					
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 474,76	R\$ 0,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01800000	R\$ 411,38	R\$ 7,40
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	R\$ 10,24	R\$ 5,01
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,16400000	R\$ 148,32	R\$ 24,32
			<b>TOTAL Serviço:</b>		
					<b>R\$ 37,63</b>
			<b>VALOR:</b>		
					<b>R\$ 42,58</b>
<b>7.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 7,14	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
			<b>TOTAL Material:</b>		
					<b>R\$ 1,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 23,47	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 18,34	R\$ 1,96
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
					<b>R\$ 4,16</b>
<b>Serviço</b>					
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 474,76	R\$ 0,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01200000	R\$ 411,38	R\$ 4,93
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,30800000	R\$ 9,97	R\$ 3,07
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	R\$ 148,32	R\$ 18,09
			<b>TOTAL Serviço:</b>		
					<b>R\$ 26,99</b>
			<b>VALOR:</b>		
					<b>R\$ 32,26</b>
<b>7.6. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>					
<b>Material</b>					
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 7,14	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
			<b>TOTAL Material:</b>		
					<b>R\$ 1,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05800000	R\$ 23,47	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	R\$ 18,34	R\$ 1,57
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		
					<b>R\$ 2,93</b>
<b>Serviço</b>					



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLO Nº 5076

031

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 474,76	R\$ 0,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	R\$ 411,38	R\$ 9,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 10,25	R\$ 8,09
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21400000	R\$ 148,32	R\$ 31,74
				TOTAL Serviço:	R\$ 50,60
				VALOR:	R\$ 54,65

8.1. CPU - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Não Oficial					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 68,87	R\$ 68,87
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 68,87
				VALOR:	R\$ 68,87

8.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	R\$ 6,98	R\$ 1,81
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	R\$ 75,41	R\$ 84,83
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,81500000	R\$ 17,94	R\$ 11,03
				TOTAL Material:	R\$ 97,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 19,15	R\$ 3,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	R\$ 23,47	R\$ 22,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,91
				VALOR:	R\$ 123,58

8.3. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	R\$ 6,98	R\$ 3,62
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	R\$ 75,41	R\$ 84,83
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	R\$ 92,60	R\$ 104,17
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,81500000	R\$ 17,94	R\$ 11,03
				TOTAL Material:	R\$ 203,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	R\$ 19,15	R\$ 5,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	R\$ 23,47	R\$ 32,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,59
				VALOR:	R\$ 241,24

8.4. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 2,92	R\$ 3,03
				TOTAL Material:	R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 23,47	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38

Serviço					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02500000	R\$ 715,36	R\$ 17,88
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,88
				VALOR:	R\$ 32,29

8.5. 98564 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	R\$ 12,78	R\$ 13,41
				TOTAL Material:	R\$ 13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46700000	R\$ 23,47	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 18,34	R\$ 1,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,68

Serviço					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02500000	R\$ 715,36	R\$ 17,88
				TOTAL Serviço:	R\$ 17,88
				VALOR:	R\$ 43,97

9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 23,47	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 18,34	R\$ 0,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05

Serviço					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 464,62	R\$ 1,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
				VALOR:	R\$ 3,76

9.1.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	R\$ 23,47	R\$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 18,34	R\$ 3,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,16

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.