



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2401

025

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,03054800	R\$ 9,53	R\$ 0,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00150000	R\$ 42,18	R\$ 0,06
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,09100000	R\$ 11,88	R\$ 12,96
TOTAL Material:					R\$ 13,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	R\$ 14,91	R\$ 0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 17,99	R\$ 0,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01810000	R\$ 24,15	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,03580000	R\$ 24,58	R\$ 0,87
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,03580000	R\$ 9,53	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 17,06
VALOR COM BDI:					R\$ 21,74

## 11.4.2. 100766 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PA (KG)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00140000	R\$ 147,10	R\$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00150000	R\$ 315,15	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,06000500	R\$ 8,18	R\$ 0,49
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00170000	R\$ 42,18	R\$ 0,07
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,09100000	R\$ 12,96	R\$ 14,13
TOTAL Material:					R\$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	R\$ 14,91	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 17,99	R\$ 0,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830000	R\$ 24,15	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,02270000	R\$ 24,58	R\$ 0,55
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,02270000	R\$ 9,53	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,76
VALOR:					R\$ 16,89
VALOR COM BDI:					R\$ 21,53

## 11.5.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 17,86	R\$ 0,87
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 23,37	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,39
Serviço		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\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:					R\$ 11,15
VALOR:					R\$ 16,19
VALOR COM BDI:					R\$ 20,64

## 11.5.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,20	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58
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\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Serviço:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 13,48
VALOR COM BDI:					R\$ 17,18

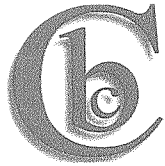
## 11.5.3. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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\$ 16,95	R\$ 0,42

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

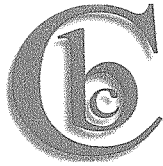
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	R\$ 0,20	R\$ 0,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 17,86	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 23,37	R\$ 1,58
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,97</b>
<b>Serviço</b>					
		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\$ 8,93	R\$ 8,93
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,93</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,50</b>
<b>11.5.4. 96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
		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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	R\$ 0,20	R\$ 0,03
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 17,86	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	R\$ 23,37	R\$ 1,15
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,43</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,69</b>
<b>11.5.5. 96549 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>					
<b>Material</b>					
		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\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13600000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>Serviço</b>					
		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\$ 10,47	R\$ 10,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,47</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,97</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,26</b>
<b>12.1.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09700000	R\$ 0,98	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	R\$ 9,92	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09670000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 8,97	R\$ 0,03
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 118,82	R\$ 6,74
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00410000	R\$ 38,34	R\$ 38,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 90,87	R\$ 0,89
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,12</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	R\$ 23,31	R\$ 4,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	R\$ 18,49	R\$ 3,72
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,76</b>
<b>12.1.2. COMP.046.CT PISOÍTÁTIL DIRECIONAL E/O U ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X 25C M , APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA A C -II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,08
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,05000000	R\$ 64,20	R\$ 67,41
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52000000	R\$ 3,20	R\$ 1,66
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,15</b>



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2403

PROCESSO DE LICITAÇÃO

02X

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 18,49	R\$ 22,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,93
				VALOR:	R\$ 108,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 137,76

12.2.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 118,82	R\$ 0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 23,87	R\$ 23,98
				TOTAL Material:	R\$ 24,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 23,47	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 18,49	R\$ 8,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 618,82	R\$ 1,23
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
				VALOR:	R\$ 46,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,01

12.2.2. COMP.030.CT BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,25850000	R\$ 21,32	R\$ 5,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07680000	R\$ 23,91	R\$ 1,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,35
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT008700	Balizador cilíndrico, liso, de concreto pré-fabricado FCK18MPa com reforço interno de malha de vergalhão curvado de 1/2", modelo Copacabana, com diâmetro de 40cm, Engemolde ou similar	un	1,00000000	R\$ 230,17	R\$ 230,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00110000	R\$ 96,20	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 230,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84610000	R\$ 23,47	R\$ 43,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23080000	R\$ 18,49	R\$ 22,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,09
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00150000	R\$ 631,68	R\$ 0,95
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00850000	R\$ 598,04	R\$ 5,08
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,03
				VALOR:	R\$ 309,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 394,81

12.2.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,60	R\$ 0,16
				TOTAL Material:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	R\$ 25,20	R\$ 0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 18,49	R\$ 0,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22
				VALOR:	R\$ 1,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

13.1.1. COMP.031.CT CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103324	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 125,00
				VALOR:	R\$ 125,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 159,33

13.1.2. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,63000000	R\$ 9,37	R\$ 34,01
				TOTAL Material:	R\$ 34,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21380000	R\$ 23,13	R\$ 4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64130000	R\$ 18,49	R\$ 11,85
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,79

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

P

k



028

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,02240000	R\$ 598,04	R\$ 13,39
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,99000000	R\$ 17,65	R\$ 17,47
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,99000000	R\$ 14,21	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:				R\$ 44,92	
VALOR:				R\$ 95,72	
VALOR COM BDI:				R\$ 122,00	

**14.1.1. COMP.002.CT BANCO DE MADEIRA SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30000000	R\$ 0,68	R\$ 0,20
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,04000000	R\$ 2.109,16	R\$ 84,37
INS-38297112	METALON CHAPA 18 - 30X20MM / (50X30MM)	KG	7,50000000	R\$ 9,62	R\$ 72,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 20,48	R\$ 122,88
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,15000000	R\$ 38,13	R\$ 5,72
TOTAL Material:				R\$ 285,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,95	R\$ 4,19
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24510000	R\$ 19,19	R\$ 4,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 25,20	R\$ 10,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 84,46	
VALOR:				R\$ 369,78	
VALOR COM BDI:				R\$ 471,32	

**14.1.2. COMP.003.CT BANCO DE MADEIRA SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30000000	R\$ 0,68	R\$ 0,20
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,08000000	R\$ 2.109,16	R\$ 168,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12,00000000	R\$ 20,48	R\$ 245,76
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,15000000	R\$ 38,13	R\$ 5,72
TOTAL Material:				R\$ 420,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,95	R\$ 4,19
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24510000	R\$ 19,19	R\$ 4,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 25,20	R\$ 10,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 84,46	

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	3,90000000	R\$ 120,07	R\$ 468,27
TOTAL Serviço:				R\$ 468,27	
VALOR:				R\$ 973,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.240,36	

**14.1.3. COMP.034.CT PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002631	CURVA 90 GRAUS. PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00000000	R\$ 26,33	R\$ 52,66
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,95000000	R\$ 68,93	R\$ 203,34
TOTAL Material:				R\$ 256,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83500000	R\$ 23,31	R\$ 89,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83500000	R\$ 18,49	R\$ 70,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 160,30	

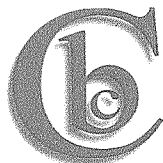
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01600000	R\$ 598,04	R\$ 9,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,19000000	R\$ 73,14	R\$ 13,90
TOTAL Serviço:				R\$ 23,47	
VALOR:				R\$ 439,77	
VALOR COM BDI:				R\$ 560,53	

**14.1.4. COMP.035.CT LIXEIRA DE METALON - 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRÍLICO DE 5MM PRENSADAS PELO PINO METÁLICO (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	--	------	-------------	-------	-------

P





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2405

DE LICITAÇÃO

029

				UNITÁRIO	
109496	Chapa de acrílico	m2	0,58400000	R\$ 175,57	R\$ 102,53
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,02000000	R\$ 2.109,16	R\$ 42,18
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	2,00000000	R\$ 9,62	R\$ 19,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 20,48	R\$ 40,96
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,10000000	R\$ 38,13	R\$ 3,81

TOTAL Material: R\$ 208,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,31	R\$ 46,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 83,60

VALOR: R\$ 292,32

VALOR COM BDI: R\$ 372,59

**15.1.1. COMP.036.CT PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 21,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
109131	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un	1,00000000	R\$ 133,30	R\$ 133,30
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37

TOTAL Material: R\$ 182,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,25

VALOR: R\$ 208,14

VALOR COM BDI: R\$ 265,30

**15.1.2. COMP.040.CT PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 21,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
107100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	un	1,00000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37

TOTAL Material: R\$ 79,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,25

VALOR: R\$ 105,14

VALOR COM BDI: R\$ 134,01

**15.1.3. COMP.041.CT PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 21,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
109415	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37

TOTAL Material: R\$ 72,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,25

VALOR: R\$ 98,60

VALOR COM BDI: R\$ 125,68

**15.1.4. COMP.042.CT PLANTA - IPÊ ROXO (TABEUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 21,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
109414	Planta - Ipê roxo (tabeuiá) h=1,00m	un	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92

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

44



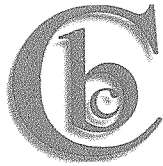
# Construtora Borges Carneiro Ltda.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2406  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

030

00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37
TOTAL Material:					R\$ 82,80
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 108,76
VALOR COM BDI:					R\$ 138,63
<b>15.1.5. COMP.043.CT PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 21,71
<b>Material</b>					
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
108638	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m	un	1,00000000	R\$ 232,16	R\$ 232,16
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37
TOTAL Material:					R\$ 281,04
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 307,00
VALOR COM BDI:					R\$ 391,30
<b>15.1.6. COMP.044.CT LICUALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE (UN)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 18,40	R\$ 21,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 21,71
<b>Material</b>					
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,80000000	R\$ 3,09	R\$ 2,47
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,05000000	R\$ 20,72	R\$ 1,04
MAT103150	Planta - Espécie vegetal com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Anã) ou similar	un	1,00000000	R\$ 45,70	R\$ 45,70
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,20500000	R\$ 221,32	R\$ 45,37
TOTAL Material:					R\$ 94,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 18,49	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 120,54
VALOR COM BDI:					R\$ 153,64
<b>15.2.1. 98505 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)</b>					
<b>Encargos Complementares</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280000	R\$ 18,40	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,97
<b>Material</b>					
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,00000000	R\$ 3,20	R\$ 80,00
TOTAL Material:					R\$ 80,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	R\$ 18,49	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 84,87
VALOR COM BDI:					R\$ 108,18
<b>16.1.1. 103835 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)</b>					
<b>Material</b>					
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,02250000	R\$ 42,64	R\$ 43,59
TOTAL Material:					R\$ 43,59
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29090000	R\$ 18,59	R\$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29090000	R\$ 22,73	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01
VALOR:					R\$ 55,60
VALOR COM BDI:					R\$ 70,87
<b>16.1.2. 103805 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08100000	R\$ 1,54	R\$ 0,12
00039697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	R\$ 47,73	R\$ 0,03

P



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2407

031

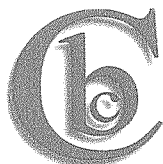
PREGÃO Nº 001/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	UN	0,00280000	R\$ 260,37	R\$ 0,72
TOTAL Material:				R\$ 5,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,24280000	R\$ 18,59	R\$ 4,51
88267	H	0,24280000	R\$ 22,73	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,02
VALOR:				R\$ 15,51
VALOR COM BDI:				R\$ 19,77
<b>16.1.3. 103847 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00038383	UN	0,07620000	R\$ 1,54	R\$ 0,11
00012723	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00039897	UN	0,00070000	R\$ 47,73	R\$ 0,03
00012732	UN	0,00280000	R\$ 260,37	R\$ 0,72
TOTAL Material:				R\$ 3,43
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,15240000	R\$ 18,59	R\$ 2,83
88267	H	0,15240000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,29
VALOR:				R\$ 9,72
VALOR COM BDI:				R\$ 12,39
<b>16.1.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>				
<b>Material</b>				
00003148	UN	0,01060000	R\$ 12,47	R\$ 0,13
00011756	UN	1,00000000	R\$ 34,92	R\$ 34,92
TOTAL Material:				R\$ 35,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,11020000	R\$ 18,59	R\$ 2,04
88267	H	0,11020000	R\$ 22,73	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,54
VALOR:				R\$ 39,59
VALOR COM BDI:				R\$ 50,46
<b>17.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>				
<b>Material</b>				
00038383	UN	0,08880000	R\$ 1,54	R\$ 0,13
00009868	M	1,04930000	R\$ 4,25	R\$ 4,45
TOTAL Material:				R\$ 4,58
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,38000000	R\$ 18,59	R\$ 7,06
88267	H	0,38000000	R\$ 22,73	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,69
VALOR:				R\$ 20,27
VALOR COM BDI:				R\$ 25,84
<b>17.1.2. 94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)</b>				
<b>Material</b>				
00009869	M	1,04300000	R\$ 9,17	R\$ 9,56
TOTAL Material:				R\$ 9,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,13300000	R\$ 18,59	R\$ 2,47
88267	H	0,13300000	R\$ 22,73	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,49
VALOR:				R\$ 15,05
VALOR COM BDI:				R\$ 19,18
<b>17.1.3. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)</b>				
<b>Material</b>				
00038383	UN	0,01100000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00009874	M	1,02700000	R\$ 14,40	R\$ 14,78
TOTAL Material:				R\$ 14,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,18900000	R\$ 18,59	R\$ 3,51
88267	H	0,18900000	R\$ 22,73	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,80
VALOR:				R\$ 22,59
VALOR COM BDI:				R\$ 28,79
<b>17.1.4. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)</b>				
<b>Material</b>				
00038383	UN	0,01100000	R\$ 1,54	R\$ 0,01

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2408

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

032

00009875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02700000	R\$ 15,79	R\$ 16,21
				TOTAL Material:		R\$ 16,22
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18900000	R\$ 18,59	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18900000	R\$ 22,73	R\$ 4,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,80
				VALOR:		R\$ 24,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,62

## 17.1.5. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00710000	R\$ 49,93	R\$ 0,35	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	R\$ 1,54	R\$ 0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 56,57	R\$ 0,45	
				TOTAL Material:		R\$ 1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15200000	R\$ 18,59	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15200000	R\$ 22,73	R\$ 3,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,27
				VALOR:		R\$ 7,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,02

## 17.1.6. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00590000	R\$ 49,93	R\$ 0,29	
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	R\$ 1,54	R\$ 0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 56,57	R\$ 0,39	
				TOTAL Material:		R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,41
				VALOR:		R\$ 11,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,80

## 17.1.7. 94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 16,30	R\$ 0,65	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	R\$ 1,54	R\$ 0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 56,57	R\$ 0,56	
				TOTAL Material:		R\$ 3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 18,59	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	R\$ 22,73	R\$ 2,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,95
				VALOR:		R\$ 8,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,03

## 17.1.8. 94676 JOELHO 90 GRAUS, 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)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07100000	R\$ 16,30	R\$ 1,15	
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,54	R\$ 0,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 56,57	R\$ 1,01	
				TOTAL Material:		R\$ 8,22
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17100000	R\$ 18,59	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17100000	R\$ 22,73	R\$ 3,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,05
				VALOR:		R\$ 15,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,46

## 17.1.9. 94678 JOELHO 90 GRAUS, 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)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07100000	R\$ 16,30	R\$ 1,15	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,54	R\$ 0,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 56,57	R\$ 1,01	
				TOTAL Material:		R\$ 7,29
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17100000	R\$ 18,59	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17100000	R\$ 22,73	R\$ 3,88

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

P

12





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 2004

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

033

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
VALOR:	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 18,28

**17.1.10. 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00710000	R\$ 49,93	R\$ 0,35
00038383	UN	0,03380000	R\$ 1,54	R\$ 0,05
00003904	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00020083	UN	0,00800000	R\$ 56,57	R\$ 0,45
TOTAL Material:				R\$ 1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10130000	R\$ 18,59	R\$ 1,88
88267	H	0,10130000	R\$ 22,73	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,18
VALOR:				R\$ 5,87
VALOR COM BDI:				R\$ 7,48

**17.1.11. 94659 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,04000000	R\$ 16,30	R\$ 0,65
00038383	UN	0,00800000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00003903	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00020083	UN	0,01000000	R\$ 56,57	R\$ 0,56
TOTAL Material:				R\$ 3,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08000000	R\$ 18,59	R\$ 1,48
88267	H	0,08000000	R\$ 22,73	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,29
VALOR:				R\$ 6,56
VALOR COM BDI:				R\$ 8,36

**17.1.12. 94661 LUVA, 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)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,07100000	R\$ 16,30	R\$ 1,15
00038383	UN	0,01100000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00003862	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
00020083	UN	0,01800000	R\$ 56,57	R\$ 1,01
TOTAL Material:				R\$ 6,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11400000	R\$ 18,59	R\$ 2,11
88267	H	0,11400000	R\$ 22,73	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,70
VALOR:				R\$ 11,22
VALOR COM BDI:				R\$ 14,30

**17.1.13. 94663 LUVA, 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)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,07100000	R\$ 16,30	R\$ 1,15
00038383	UN	0,01100000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00003863	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
00020083	UN	0,01800000	R\$ 56,57	R\$ 1,01
TOTAL Material:				R\$ 6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11400000	R\$ 18,59	R\$ 2,11
88267	H	0,11400000	R\$ 22,73	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,70
VALOR:				R\$ 11,33
VALOR COM BDI:				R\$ 14,44

**17.1.14. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00000122	UN	0,00590000	R\$ 49,93	R\$ 0,29
00038383	UN	0,03150000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	UN	0,00700000	R\$ 56,57	R\$ 0,39
TOTAL Material:				R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09440000	R\$ 18,59	R\$ 1,75
88267	H	0,09440000	R\$ 22,73	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,89
VALOR:				R\$ 5,52
VALOR COM BDI:				R\$ 7,04

**17.1.15. 94656 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)**

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

V

42



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2410

034

PROCESSO DE LICITAÇÃO

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 16,30	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 56,57	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,59	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,73	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 5,42
VALOR COM BDI:					R\$ 6,91

## 17.1.16. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 16,30	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 56,57	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,59	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,73	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 6,35
VALOR COM BDI:					R\$ 8,09

## 17.1.17. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	R\$ 49,93	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05070000	R\$ 1,54	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 56,57	R\$ 0,67
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	R\$ 18,59	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	R\$ 22,73	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 10,85
VALOR COM BDI:					R\$ 13,83

## 17.1.18. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	R\$ 49,93	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06050000	R\$ 1,54	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 56,57	R\$ 0,93
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL Material:					R\$ 5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	R\$ 18,59	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	R\$ 22,73	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98
VALOR:					R\$ 15,56
VALOR COM BDI:					R\$ 19,83

## 17.1.19. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02470000	R\$ 49,93	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02850000	R\$ 1,54	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$ 56,57	R\$ 1,86
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Material:					R\$ 13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	R\$ 18,59	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	R\$ 22,73	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 19,99
VALOR COM BDI:					R\$ 25,48

## 17.2.1. 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)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 6,43	R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 18,59	R\$ 5,44

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 CRATOICE

FLS Nº: 2012

PROCESSO LICITACION Nº 036

SECUNDARIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 56,57	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 8,66
VALOR COM BDI:					R\$ 11,04

**17.2.8. 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)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 20,60	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,69
VALOR:					R\$ 14,33
VALOR COM BDI:					R\$ 18,27

**17.2.9. 89744 JOELHO 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)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 20,60	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 18,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 18,59	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 22,73	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95
VALOR:					R\$ 26,62
VALOR COM BDI:					R\$ 33,93

**17.2.10. 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 SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	R\$ 49,93	R\$ 0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 56,57	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 8,89
VALOR COM BDI:					R\$ 11,33

**17.2.11. 89732 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)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 20,60	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 9,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,69
VALOR:					R\$ 15,04
VALOR COM BDI:					R\$ 19,17

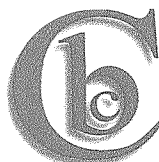
**17.2.12. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 20,60	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 19,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 18,59	R\$ 3,58

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 CRATOICE 34  
Nº 2412  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 22,73	R\$ 4,37
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,95
			VALOR:		R\$ 27,44
			VALOR COM BDI:		R\$ 34,98

<b>17.2.13. 89785 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)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 20,60	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 18,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 18,59	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 22,73	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,59
VALOR:					R\$ 25,74
VALOR COM BDI:					R\$ 32,81

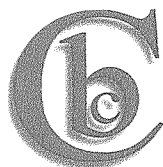
<b>17.2.14. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 4,05	R\$ 12,15
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	R\$ 20,60	R\$ 3,55
TOTAL Material:					R\$ 39,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	R\$ 18,59	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	R\$ 22,73	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,60
VALOR:					R\$ 50,03
VALOR COM BDI:					R\$ 63,77

<b>17.2.15. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 20,60	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 32,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 18,59	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	R\$ 22,73	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60
VALOR:					R\$ 41,72
VALOR COM BDI:					R\$ 53,18

<b>17.2.16. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 20,60	R\$ 1,54
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 15,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	R\$ 18,59	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	R\$ 22,73	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 17,70
VALOR COM BDI:					R\$ 22,56

<b>17.2.17. 104352 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)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 20,60	R\$ 2,88
00011655	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
TOTAL Material:					R\$ 30,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 18,59	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 22,73	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,60
VALOR:					R\$ 38,67





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº 2414

038

VALOR COM BDI: R\$ 49,29

17.2.18. 104357 CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	R\$ 20,60	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09250000	R\$ 18,59	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09250000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,68</b>

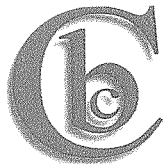
17.2.19. 103964 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	R\$ 49,93	R\$ 0,46
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01330000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 56,57	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05820000	R\$ 18,59	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05820000	R\$ 22,73	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,22</b>

17.3.1. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 12,47	R\$ 0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 73,12	R\$ 73,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 105,00</b>

17.3.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 12,47	R\$ 0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 29,97	R\$ 29,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 18,59	R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 22,73	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 44,15</b>

17.3.3. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 12,47	R\$ 0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 47,31	R\$ 47,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 18,59	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 22,73	R\$ 3,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 68,32</b>

17.4.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 16,30	R\$ 4,98
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 141,92	R\$ 141,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,39600000	R\$ 1,54	R\$ 0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 56,57	R\$ 4,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 151,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 18,59	R\$ 31,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 22,73	R\$ 38,69



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2415

039

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,33
VALOR:	R\$ 221,90
VALOR COM BDI:	R\$ 282,83

**17.4.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01980000	R\$ 12,47	R\$ 0,24
00012774	UN	1,00000000	R\$ 111,29	R\$ 111,29
TOTAL Material:				R\$ 111,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,52590000	R\$ 18,59	R\$ 9,77
88267	H	0,52590000	R\$ 22,73	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,72
VALOR:				R\$ 133,25
VALOR COM BDI:				R\$ 169,84

**17.4.3. 102611 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871	UN	1,00000000	R\$ 442,26	R\$ 442,26
TOTAL Material:				R\$ 442,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,11510000	R\$ 18,59	R\$ 2,13
88267	H	0,11510000	R\$ 22,73	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,74
VALOR:				R\$ 447,00
VALOR COM BDI:				R\$ 569,75

**17.4.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02920000	R\$ 49,93	R\$ 1,45
00005103	UN	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
00038383	UN	0,01540000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00020083	UN	0,04400000	R\$ 56,57	R\$ 2,48
TOTAL Material:				R\$ 28,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,39870000	R\$ 18,59	R\$ 7,41
88267	H	0,39870000	R\$ 22,73	R\$ 9,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,47
VALOR:				R\$ 44,58
VALOR COM BDI:				R\$ 56,82

**17.4.5. 97902 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)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,01780000	R\$ 50,43	R\$ 0,89
5678	CHP	0,00870000	R\$ 123,41	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,96
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	L	0,00540000	R\$ 7,51	R\$ 0,04
00004491	M	0,11840000	R\$ 9,37	R\$ 1,10
00005069	KG	0,01250000	R\$ 14,40	R\$ 0,18
00004517	M	0,14080000	R\$ 3,27	R\$ 0,46
00006193	M	0,44160000	R\$ 17,86	R\$ 7,88
00007258	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
TOTAL Material:				R\$ 71,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	5,09440000	R\$ 23,47	R\$ 119,56
88316	H	4,00280000	R\$ 18,49	R\$ 74,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 193,57
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	M3	0,11560000	R\$ 687,79	R\$ 79,50
87316	M3	0,01480000	R\$ 449,00	R\$ 6,64
94970	M3	0,07440000	R\$ 437,42	R\$ 32,54
97735	M3	0,04480000	R\$ 2.191,04	R\$ 98,15
101616	M2	0,81000000	R\$ 5,39	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:				R\$ 221,19

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 CRATOISE  
Nº: 246  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 488,33
VALOR COM BDI:	R\$ 622,43

17.4.6. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00420000	R\$ 12,47	R\$ 0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
TOTAL Material:					R\$ 27,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	R\$ 18,59	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	R\$ 22,73	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,12
VALOR:					R\$ 32,74
VALOR COM BDI:					R\$ 41,73

18.1.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
TOTAL Material:					R\$ 17,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70
VALOR:					R\$ 23,38
VALOR COM BDI:					R\$ 29,80

18.1.2. COMP.004.CT PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Material:					R\$ 9,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 18,49	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					R\$ 13,24
VALOR COM BDI:					R\$ 16,88

18.1.3. COMP.005.CT PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PROTÁTIL" - PLACA E5 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TOTAL Material:					R\$ 11,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 18,49	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					R\$ 15,63
VALOR COM BDI:					R\$ 19,92

18.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 788,33	R\$ 788,33
TOTAL Material:					R\$ 789,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,89
VALOR:					R\$ 808,80
VALOR COM BDI:					R\$ 1.030,90

19.1.1. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 4.044,18	R\$ 4.044,18
TOTAL Material:					R\$ 4.044,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66020000	R\$ 19,49	R\$ 71,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66020000	R\$ 23,72	R\$ 86,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 158,14
VALOR:					R\$ 4.202,32
VALOR COM BDI:					R\$ 5.356,28

19.1.2. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



# Construtora Borges Carneiro Ltda

REPUBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2018

93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	134,00	R\$ 134,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 278,77
				VALOR:	R\$ 768,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 979,72

**19.1.7. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 240,89	R\$ 57,52
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,52
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	R\$ 2,26	R\$ 11,30
				TOTAL Material:	R\$ 45,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	R\$ 19,49	R\$ 13,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	R\$ 23,72	R\$ 15,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,07
				VALOR:	R\$ 132,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 168,71

**19.1.8. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000000	R\$ 131,23	R\$ 131,23
				TOTAL Material:	R\$ 131,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040000	R\$ 23,47	R\$ 0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02390000	R\$ 18,49	R\$ 0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01480000	R\$ 2.634,35	R\$ 38,98
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900000	R\$ 253,35	R\$ 12,41
				TOTAL Serviço:	R\$ 51,39
				VALOR:	R\$ 183,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 234,23

**19.1.9. COMP.011.CT CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2 (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
				TOTAL Material:	R\$ 5,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 19,49	R\$ 2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 23,72	R\$ 2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,75
				VALOR:	R\$ 10,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,65

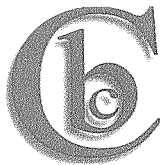
**19.1.10. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 6,26	R\$ 6,88
				TOTAL Material:	R\$ 6,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 19,49	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 23,72	R\$ 2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,08
				VALOR:	R\$ 10,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,97

**19.1.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 67,09	R\$ 67,09
				TOTAL Material:	R\$ 67,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,93
				VALOR:	R\$ 78,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 99,44





# Construtora Borges Carneiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2421

EDITAL DE LICITAÇÃO

045

AF\_08/2019

TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
VALOR:	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 11,47

20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867				
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$ 44,81	R\$ 49,29
TOTAL Material:				R\$ 49,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 19,49	R\$ 0,65
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 23,72	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,44
VALOR:				R\$ 50,73
VALOR COM BDI:				R\$ 64,66

20.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379				
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 67,09	R\$ 67,09
TOTAL Material:				R\$ 67,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,93
VALOR:				R\$ 78,02
VALOR COM BDI:				R\$ 99,44

20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643				
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 43,95	R\$ 43,95
TOTAL Material:				R\$ 43,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 23,47	R\$ 3,24
88316				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 18,49	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,25
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618				
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 237,72	R\$ 3,35
TOTAL Serviço:				R\$ 3,35
VALOR:				R\$ 52,55
VALOR COM BDI:				R\$ 66,98

20.4. COMP.048.CT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8 " X 3,4 5 M (REBAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107863				
Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	un	1,00000000	R\$ 37,42	R\$ 37,42
TOTAL Material:				R\$ 37,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	R\$ 19,49	R\$ 21,44
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 23,72	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 38,04
VALOR:				R\$ 75,46
VALOR COM BDI:				R\$ 96,18

20.5. COMP.049.CT CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF.: TEL-5238 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108675				
Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	un	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
TOTAL Material:				R\$ 8,41
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,49	R\$ 3,90
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,72	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,27
VALOR:				R\$ 14,68
VALOR COM BDI:				R\$ 18,71

20.6. COMP.050.CT TERMINAL AÉREO GALVANIZADO A FOGO 600MM PrT-152a (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078370				
TERMINAL AEREO FIXACAO VERTICAL 600mm	UN	1,00000000	R\$ 23,93	R\$ 23,93
TOTAL Material:				R\$ 23,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 19,49	R\$ 3,02
88264				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500000	R\$ 23,72	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,70
VALOR:				R\$ 30,63
VALOR COM BDI:				R\$ 39,04

20.7. COMP.051.CT BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70 MM2), COM FUROS DIÂMETRO 7MM REF. TEL-771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

P

1/2



1046

				UNITÁRIO	
1048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,66000000	R\$ 0,10	R\$ 0,17
1026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	1,66000000	R\$ 0,49	R\$ 0,81
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,49	R\$ 11,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 23,72	R\$ 14,23
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,92</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,97</b>

**21.1. 91849 ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

	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	0,00200000	R\$ 16,95	R\$ 0,03
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,10000000	R\$ 2,50	R\$ 2,75
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 19,49	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 23,72	R\$ 2,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,26</b>

**21.2. 91844 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

	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	0,00180000	R\$ 16,95	R\$ 0,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 2,22	R\$ 2,44
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 19,49	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 23,72	R\$ 1,68
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,05</b>

**21.3. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05000000	R\$ 7,44	R\$ 7,81
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 19,49	R\$ 0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 23,72	R\$ 0,10
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,18</b>

**21.4. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)**

	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07530000	R\$ 50,43	R\$ 3,79
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03690000	R\$ 123,41	R\$ 4,55
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,34</b>

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,05900000	R\$ 4,93	R\$ 69,31
00000680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,17500000	R\$ 3,05	R\$ 43,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	R\$ 7,51	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12950000	R\$ 9,37	R\$ 1,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01370000	R\$ 14,40	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15400000	R\$ 3,27	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,48300000	R\$ 17,86	R\$ 8,62
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49720000	R\$ 23,47	R\$ 82,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74780000	R\$ 18,49	R\$ 50,80
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 132,87</b>

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07980000	R\$ 526,65	R\$ 42,02
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01440000	R\$ 449,00	R\$ 6,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,66590000	R\$ 10,89	R\$ 18,14

CP

fl



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2423

DE LICITAÇÃO

out

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
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	0,08720000	R\$ 437,42	R\$ 38,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,04150000	R\$ 896,74	R\$ 37,21
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,05100000	R\$ 2.191,04	R\$ 111,74
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,58500000	R\$ 5,39	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:				R\$ 256,86	
VALOR:				R\$ 521,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 664,28	

## 21.5. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>					
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	R\$ 293,97	R\$ 293,97
TOTAL Material:				R\$ 293,97	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 23,47	R\$ 23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	R\$ 18,49	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 38,32	
<b>Serviço</b>					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 526,65	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:				R\$ 2,31	
VALOR:				R\$ 334,60	
VALOR COM BDI:				R\$ 426,48	

## 21.6. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>					
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,72140000	R\$ 0,47	R\$ 29,94
TOTAL Material:				R\$ 29,94	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11400000	R\$ 23,47	R\$ 49,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66100000	R\$ 18,49	R\$ 30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 80,32	
<b>Serviço</b>					
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04680000	R\$ 687,79	R\$ 32,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00640000	R\$ 449,00	R\$ 2,87
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520000	R\$ 2.634,35	R\$ 66,38
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900000	R\$ 253,35	R\$ 12,41
TOTAL Serviço:				R\$ 113,84	
VALOR:				R\$ 224,10	
VALOR COM BDI:				R\$ 285,64	

## 21.7. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 18,49	R\$ 73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 73,14	
VALOR:				R\$ 73,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 93,22	

## 21.8. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 21,99	R\$ 5,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 28,48	R\$ 7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 13,38	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 18,49	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,01	
<b>Serviço</b>					
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:				R\$ 2,01	
VALOR:				R\$ 27,40	
VALOR COM BDI:				R\$ 34,92	

## 21.9. COMP.052.CT POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = \*125\* MM (UN)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
<b>Material</b>						
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00000000	R\$ 1.323,02	R\$ 1.323,02	
TOTAL Material:				R\$ 1.323,02		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
UNID.				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br