



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FOLHA Nº: 3236

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26000000	0,21	0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	3,18	4,00
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	29,18	39,59
TOTAL Material:					43,85
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00730000	20,53	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00530000	21,54	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	18,49	3,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	24,38	3,12
TOTAL Serviço:					6,43
VALOR:					50,28
VALOR COM ENCARGOS:					50,28
VALOR COM BDI:					59,94
7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,4500	5,8000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	26,2700	26,2700
TOTAL Material:					32,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					20,9000
VALOR:					52,97
VALOR COM ENCARGOS:					52,97
VALOR COM BDI:					63,15
7.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	25,2200	23,9086
TOTAL Material:					23,9086
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0160
VALOR:					28,92
VALOR COM ENCARGOS:					28,92
VALOR COM BDI:					34,48
7.5. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	12,89	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	53,32	0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	26,34	27,65
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	37,39	7,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	206,75	12,19
TOTAL Material:					47,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01830000	20,53	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	21,54	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	18,49	4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	24,38	3,53
TOTAL Serviço:					8,59
VALOR:					56,49
VALOR COM ENCARGOS:					56,49
VALOR COM BDI:					67,34
7.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	86,55	90,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	12,89	0,32
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	53,32	0,26
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	37,39	6,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	206,75	37,21
TOTAL Material:					134,67
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01830000	20,53	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	21,54	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,49	11,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	24,38	13,14
TOTAL Serviço:					25,49
VALOR:					160,16
VALOR COM ENCARGOS:					160,16
VALOR COM BDI:					190,93
7.7. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	44,24	46,45

B

27



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

3232

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	12,89	0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	53,32	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	37,39	3,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	206,75	18,60
				TOTAL Material:	68,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01830000	20,53	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	21,54	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	18,49	6,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	24,38	6,75
				TOTAL Serviço:	14,25
				VALOR:	82,60
				VALOR COM ENCARGOS:	82,60
				VALOR COM BDI:	98,47
7.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,5600	15,9600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	14,4200	19,1786
11724	PREGO	KG	0,12000000	12,3600	1,4832
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,0700	3,7450
				TOTAL Material:	40,3668
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	18,6300	18,6300
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700
				TOTAL Mão de Obra:	41,8000
				VALOR:	82,17
				VALOR COM ENCARGOS:	82,17
				VALOR COM BDI:	97,95
7.9. 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	0,89	15,79
				TOTAL Material:	15,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,03330000	20,53	0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,02400000	21,54	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	18,49	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	24,38	1,99
				TOTAL Serviço:	7,85
				VALOR:	23,64
				VALOR COM ENCARGOS:	23,64
				VALOR COM BDI:	28,18
7.10. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	2,04	6,12
				TOTAL Material:	6,12
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,01170000	435,82	5,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00870000	20,53	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00630000	21,54	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,49	3,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	24,38	3,99
				TOTAL Serviço:	13,24
				VALOR:	19,36
				VALOR COM ENCARGOS:	19,36
				VALOR COM BDI:	23,08
7.11. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	59,4500	0,1486
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
				TOTAL Material:	0,5795
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	H	0,32000000	17,1400	5,4848
				TOTAL Mão de Obra:	12,4358
				VALOR:	13,02
				VALOR COM ENCARGOS:	13,02
				VALOR COM BDI:	15,52
8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	11,1600	22,3200

B

M

1

28



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	18,6300	3,7260
TOTAL Mão de Obra:					3,7260
VALOR:					26,05
VALOR COM ENCARGOS:					26,05
VALOR COM BDI:					31,05
9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	538,90	2,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	24,88	1,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	18,49	0,12
TOTAL Serviço:					4,12
VALOR:					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					4,12
VALOR COM BDI:					4,91
9.1.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	16,55	2,61
TOTAL Material:					2,61
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	449,35	13,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	24,88	10,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	18,49	7,56
TOTAL Serviço:					30,89
VALOR:					33,50
VALOR COM ENCARGOS:					33,50
VALOR COM BDI:					39,94
9.1.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130000	1.377,14	15,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	24,88	4,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,49	0,46
TOTAL Serviço:					20,99
VALOR:					20,99
VALOR COM ENCARGOS:					20,99
VALOR COM BDI:					25,02
9.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,5600	38,0160
TOTAL Material:					50,9760
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVEnte	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:					29,0232
VALOR:					80,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,00
VALOR COM BDI:					95,37
9.1.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,6200	6,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	26,5200	29,1720
TOTAL Material:					35,6520
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVEnte	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:					29,0232
VALOR:					64,68
VALOR COM ENCARGOS:					64,68
VALOR COM BDI:					77,11
9.1.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,8600	1,8905
TOTAL Material:					1,8905
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	23,1700	5,3291
12543	SERVEnte	H	0,23000000	17,1400	3,9422
TOTAL Mão de Obra:					9,2713
VALOR:					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,16
VALOR COM BDI:					13,30
9.1.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					

B

AD

29



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3238

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,8600	0,4833
TOTAL Material:					0,4833
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVEnte	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					8,0620
VALOR:					8,55
VALOR COM ENCARGOS:					8,55
VALOR COM BDI:					10,19
9.1.8. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,59	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	1,75	2,72
TOTAL Material:					2,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	25,93	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	18,49	2,10
TOTAL Serviço:					10,19
VALOR:					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					12,96
VALOR COM BDI:					15,45
9.1.9. C1615 - LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	9,6100	1,1532
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LÁTEX	L	0,17000000	16,9100	2,8747
TOTAL Material:					4,1379
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395	PINTOR	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885
VALOR:					19,93
VALOR COM ENCARGOS:					19,93
VALOR COM BDI:					23,76
9.1.10. C1616 - LÁTEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	13,6800	0,6840
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	9,4800	1,1376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,24000000	19,5600	4,6944
TOTAL Material:					6,6260
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12395	PINTOR	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					19,0370
VALOR:					25,66
VALOR COM ENCARGOS:					25,66
VALOR COM BDI:					30,59
9.2.1. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00150000	4.142,51	6,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	24,88	0,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	18,49	0,07
TOTAL Serviço:					7,22
VALOR:					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,22
VALOR COM BDI:					8,61
9.2.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02130000	449,35	9,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000000	24,88	16,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	18,49	4,49
TOTAL Serviço:					30,48
VALOR:					30,48
VALOR COM ENCARGOS:					30,48
VALOR COM BDI:					36,34
9.2.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,59	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	1,75	2,72
TOTAL Material:					2,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	25,93	17,42

B

30

30



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3240

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	18,49	4,56
TOTAL Serviço:					21,98
VALOR:					24,75
VALOR COM ENCARGOS:					24,75
VALOR COM BDI:					29,50
9.2.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
Material					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	6,06	0,96
TOTAL Material:					0,96
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	25,93	1,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	18,49	0,35
TOTAL Serviço:					1,67
VALOR:					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR COM BDI:					3,14
9.2.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	18,12	5,97
TOTAL Material:					5,97
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	25,93	6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,49	1,64
TOTAL Serviço:					7,96
VALOR:					13,93
VALOR COM ENCARGOS:					13,93
VALOR COM BDI:					16,61
9.2.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	44,8600	44,8600
TOTAL Material:					44,86
VALOR:					44,86
VALOR COM ENCARGOS:					44,86
VALOR COM BDI:					53,48
10.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	53,7000	37,4826
10280	BRITA	M3	0,87800000	60,6200	53,2244
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:					189,7070
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVEnte	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800
VALOR:					510,29
VALOR COM ENCARGOS:					510,29
VALOR COM BDI:					608,32
10.1.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)					
Material					
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,20000000	3,57	11,42
TOTAL Material:					11,42
Serviço					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	19,41	2,09
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200000	24,88	13,23
TOTAL Serviço:					15,32
VALOR:					26,74
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR COM BDI:					31,88
10.1.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	53,7000	1,9601
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5211
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVEnte	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:					15,2195
VALOR:					23,74
VALOR COM ENCARGOS:					23,74
VALOR COM BDI:					28,30
10.1.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,5600	38,0160
TOTAL Material:					50,9760
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

B

Handwritten signature

23



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

3241

2016

12543		SERVENTE		H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:		24,1860
					VALOR:		75,16
					VALOR COM ENCARGOS:		75,16
					VALOR COM BDI:		89,60
10.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		KG	0,16900000	2,8600	0,4833		
					TOTAL Material:		0,4833
Mão de Obra							
I1328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	23,1700	4,6340		
		H	0,20000000	17,1400	3,4280		
					TOTAL Mão de Obra:		8,0620
					VALOR:		8,55
					VALOR COM ENCARGOS:		8,55
					VALOR COM BDI:		10,19
10.1.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamento							
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,20000000	1,0000	0,2000		
		H	0,80000000	0,6900	0,5520		
					TOTAL Equipamento:		0,7520
Material							
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800		
I0508	CERA	M3	0,03000000	59,4500	1,7835		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	12,8600	1,9290		
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	KG	26,58000000	0,4500	11,9610		
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,03000000	14,4900	0,4347		
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,10000000	29,2900	2,9290		
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	UN	0,05000000	27,9800	1,3990		
		M	2,50000000	1,1000	2,7500		
					TOTAL Material:		31,1662
Mão de Obra							
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7550		
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	23,1700	27,8040		
		H	1,20000000	17,1400	20,5680		
					TOTAL Mão de Obra:		83,1270
					VALOR:		115,05
					VALOR COM ENCARGOS:		115,05
					VALOR COM BDI:		137,15
10.1.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento							
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,8300	2,1067		
		H	0,00410000	39,5600	0,1622		
					TOTAL Equipamento:		2,2689
Material							
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,05680000	53,7000	3,0502		
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M3	0,00650000	48,1000	0,3127		
		UN	51,00000000	0,4500	22,9500		
					TOTAL Material:		26,3129
Mão de Obra							
I0445	CALCETEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	23,1700	3,6956		
		H	0,15950000	17,1400	2,7338		
					TOTAL Mão de Obra:		6,4294
					VALOR:		35,01
					VALOR COM ENCARGOS:		35,01
					VALOR COM BDI:		41,74
10.1.8. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)							
Material							
I0108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,01800000	59,4500	1,0701		
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	KG	5,48000000	0,4500	2,4660		
		M	2,50000000	1,1000	2,7500		
					TOTAL Material:		6,2861
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	1,08000000	23,1700	25,0236		
		H	1,20000000	17,1400	20,5680		
					TOTAL Mão de Obra:		45,5916
					VALOR:		51,88
					VALOR COM ENCARGOS:		51,88
					VALOR COM BDI:		61,85
10.1.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							
Material							
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2077	TERRA VEGETAL	M2	0,90000000	5,1100	4,5990		
		M3	0,07500000	85,2400	6,3930		
					TOTAL Material:		10,9920
Mão de Obra							
I0037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	0,20780000	18,6300	3,8713		
					TOTAL Mão de Obra:		3,8713
					VALOR:		14,86
					VALOR COM ENCARGOS:		14,86

B

10

30



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3242

				VALOR COM BDI:	17,71
10.1.10. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material					
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,8900	9,8900
				TOTAL Material:	9,8900
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	H	0,36000000	17,1400	6,1704
				TOTAL Mão de Obra:	10,3410
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	455,4000	0,4554
				TOTAL Serviço:	0,4554
				VALOR:	20,69
				VALOR COM ENCARGOS:	20,69
				VALOR COM BDI:	24,66
10.1.11. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	16,2900	1,9548
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	118,3700	130,2070
				TOTAL Material:	132,1618
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,61000000	17,1400	10,4554
				TOTAL Mão de Obra:	22,0404
				VALOR:	154,20
				VALOR COM ENCARGOS:	154,20
				VALOR COM BDI:	183,82
10.1.12. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	53,7000	0,9773
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	39,3700	43,3070
				TOTAL Material:	47,9467
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	H	1,25000000	17,1400	21,4250
				TOTAL Mão de Obra:	58,4970
				VALOR:	106,44
				VALOR COM ENCARGOS:	106,44
				VALOR COM BDI:	126,89
10.1.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	49,4500	49,4500
				TOTAL Material:	49,4500
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	17,1400	4,2850
				TOTAL Mão de Obra:	15,8700
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	561,1100	2,1042
				TOTAL Serviço:	2,1042
				VALOR:	67,42
				VALOR COM ENCARGOS:	67,42
				VALOR COM BDI:	80,37
11.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00450000	1,78	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	3,70	3,88
				TOTAL Material:	3,88
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	19,50	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	24,26	0,47
				TOTAL Serviço:	0,85
				VALOR:	4,73
				VALOR COM ENCARGOS:	4,73
				VALOR COM BDI:	5,64
11.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	1,78	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	8,31	8,71
				TOTAL Material:	8,71
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	19,50	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	24,26	0,57
				TOTAL Serviço:	1,02
				VALOR:	9,73

B

110

83



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

Nº 3293

12/06

		VALOR COM ENCARGOS:		9,73
		VALOR COM BDI:		11,60
11.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)				
Material				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	UN	0,00820000	1,78
		M	1,03530000	11,31
TOTAL Material:				11,71
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14830000	19,50
		H	0,14830000	24,26
TOTAL Serviço:				6,48
VALOR:				18,19
VALOR COM ENCARGOS:				18,19
VALOR COM BDI:				21,68
11.4. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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)				
Material				
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00000000	17,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04600000	14,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02300000	1,78
		UN	0,01100000	50,28
TOTAL Material:				18,79
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	19,50
		H	0,23100000	24,26
TOTAL Serviço:				10,10
VALOR:				28,89
VALOR COM ENCARGOS:				28,89
VALOR COM BDI:				34,44
11.5. 94786 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)				
Material				
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00000000	28,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04600000	14,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02300000	1,78
		UN	0,01100000	50,28
TOTAL Material:				30,19
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	19,50
		H	0,23100000	24,26
TOTAL Serviço:				10,10
VALOR:				40,29
VALOR COM ENCARGOS:				40,29
VALOR COM BDI:				48,03
11.6. 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				
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,00000000	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00590000	44,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03150000	1,78
		UN	0,00700000	50,28
TOTAL Material:				1,54
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	19,50
		H	0,09440000	24,26
TOTAL Serviço:				2,29
VALOR:				4,13
VALOR COM ENCARGOS:				5,67
VALOR COM BDI:				6,76
11.7. 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				
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00000000	1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04000000	14,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	1,78
		UN	0,01000000	50,28
TOTAL Material:				2,89
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,50
		H	0,08000000	24,26
TOTAL Serviço:				3,50
VALOR:				6,39
VALOR COM ENCARGOS:				6,39
VALOR COM BDI:				7,62
11.8. 94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)				
Material				
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00000000	3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07100000	14,48
		UN	0,01100000	1,78
TOTAL Material:				0,01

C

B

100

20



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLANO Nº 3244

00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,01800000	50,28	0,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	19,50	2,22	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	24,26	2,76			
					TOTAL Serviço:			4,98
					VALOR:			10,36
11.9. 103957 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					VALOR COM ENCARGOS:			10,36
					VALOR COM BDI:			12,35
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00820000	44,38	0,36			
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,90	0,90			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,78	0,02			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	50,28	0,47			
					TOTAL Material:			1,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Serviço:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	19,50	1,02			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	24,26	1,27			
					TOTAL Serviço:			2,29
					VALOR:			4,04
11.10. 103977 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					VALOR COM ENCARGOS:			4,04
					VALOR COM BDI:			4,82
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	44,38	0,47			
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,95	1,95			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01440000	1,78	0,02			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01250000	50,28	0,62			
					TOTAL Material:			3,06
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Serviço:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	19,50	1,23			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	24,26	1,54			
					TOTAL Serviço:			2,77
					VALOR:			5,83
11.11. 103964 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					VALOR COM ENCARGOS:			5,83
					VALOR COM BDI:			6,95
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	44,38	0,41			
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,79	3,79			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01330000	1,78	0,02			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	50,28	0,55			
					TOTAL Material:			4,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Serviço:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05820000	19,50	1,13			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05820000	24,26	1,41			
					TOTAL Serviço:			2,54
					VALOR:			7,31
11.12. 94677 - CURVA 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)					VALOR COM ENCARGOS:			7,31
					VALOR COM BDI:			8,71
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07100000	14,48	1,02			
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	12,36	12,36			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,78	0,03			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	50,28	0,90			
					TOTAL Material:			14,31
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Serviço:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	19,50	3,33			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	24,26	4,14			
					TOTAL Serviço:			7,47
					VALOR:			21,78
11.13. 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					VALOR COM ENCARGOS:			21,78
					VALOR COM BDI:			25,96
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Material:		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00840000	44,38	0,41			
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,31	4,31			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00660000	1,78	0,01			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	50,28	0,55			
					TOTAL Material:			5,28
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL Serviço:		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11820000	19,50	2,30			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11820000	24,26	2,86			
					TOTAL Serviço:			5,16
					VALOR:			10,44
11.13. 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					VALOR COM ENCARGOS:			10,44
					VALOR COM BDI:			12,45

B 35



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

3215

11.14. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	14,48	0,57
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,32	3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,78	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	50,28	0,50
				TOTAL Material:	4,41
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	24,26	2,91
				TOTAL Serviço:	5,25
				VALOR:	9,66
				VALOR COM ENCARGOS:	9,66
				VALOR COM BDI:	11,52
11.15. 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	14,48	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,18	2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,78	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	50,28	0,50
				TOTAL Material:	3,27
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	24,26	2,91
				TOTAL Serviço:	5,25
				VALOR:	8,52
				VALOR COM ENCARGOS:	8,52
				VALOR COM BDI:	10,16
11.16. 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	14,48	1,02
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,16	5,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	50,28	0,90
				TOTAL Material:	7,11
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	19,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	24,26	4,14
				TOTAL Serviço:	7,47
				VALOR:	14,58
				VALOR COM ENCARGOS:	14,58
				VALOR COM BDI:	17,38
11.17. 103974 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM 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	0,00820000	44,38	0,36
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,78	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	50,28	0,47
				TOTAL Material:	4,76
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07820000	19,50	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07820000	24,26	1,89
				TOTAL Serviço:	3,41
				VALOR:	8,17
				VALOR COM ENCARGOS:	8,17
				VALOR COM BDI:	9,74
11.18. 94657 - LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	14,48	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,78	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,78	0,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	50,28	0,50
				TOTAL Material:	1,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	24,26	1,94
				TOTAL Serviço:	3,50
				VALOR:	5,36
				VALOR COM ENCARGOS:	5,36
				VALOR COM BDI:	6,39
11.19. 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	14,48	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,78	0,01

Handwritten marks and numbers at the bottom right of the page, including a large 'C' and the number '36'.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3246
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,92	1,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	50,28	0,50
		TOTAL Material:			3,00
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	24,26	1,94
		TOTAL Serviço:			3,50
		VALOR:			6,50
		VALOR COM ENCARGOS:			6,50
		VALOR COM BDI:			7,75
11.20. 89752 - LUVA SIMPLES, 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	44,38	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	1,78	0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	50,28	0,75
		TOTAL Material:			2,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08460000	19,50	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08460000	24,26	2,05
		TOTAL Serviço:			3,69
		VALOR:			6,07
		VALOR COM ENCARGOS:			6,07
		VALOR COM BDI:			7,24
11.21. 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	44,38	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00700000	1,78	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	50,28	0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,23	1,23
		TOTAL Material:			2,39
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	19,50	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	24,26	4,91
		TOTAL Serviço:			8,86
		VALOR:			11,25
		VALOR COM ENCARGOS:			11,25
		VALOR COM BDI:			13,41
11.22. 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	44,38	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00500000	1,78	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	50,28	0,82
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	4,11	4,11
		TOTAL Material:			5,65
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	19,50	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	24,26	5,86
		TOTAL Serviço:			10,57
		VALOR:			16,22
		VALOR COM ENCARGOS:			16,22
		VALOR COM BDI:			19,34
11.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, 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	0,01760000	44,38	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02360000	1,78	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	50,28	1,05
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	9,01	9,01
		TOTAL Material:			10,88
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	19,50	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	24,26	3,39
		TOTAL Serviço:			6,12
		VALOR:			17,00
		VALOR COM ENCARGOS:			17,00
		VALOR COM BDI:			20,27
11.24. 89622 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, 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	0,01240000	44,38	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01850000	1,78	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01430000	50,28	0,71
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,11	6,11
		TOTAL Material:			7,40
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	24,26	2,54
		TOTAL Serviço:			4,58
		VALOR:			11,98
		VALOR COM ENCARGOS:			11,98

AB

100

37



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Nº: 3248

COMUNICADO Nº 1

		VALOR COM BDI:			14,28
11.25. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
Material					
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10700000	14,48	1,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03400000	1,78	0,06
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02700000	50,28	1,36
		UN	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					12,96
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	19,50	4,42
		H	0,22700000	24,26	5,50
TOTAL Serviço:					9,92
VALOR:					22,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,88
VALOR COM BDI:					27,28
11.26. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00590000	44,38	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	6,09	6,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03150000	1,78	0,05
		UN	0,00700000	50,28	0,35
TOTAL Material:					6,75
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	19,50	2,55
		H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Serviço:					5,73
VALOR:					12,48
VALOR COM ENCARGOS:					12,48
VALOR COM BDI:					14,88
11.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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)					
Material					
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,04000000	14,48	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	1,78	0,02
		UN	0,01000000	50,28	0,50
TOTAL Material:					4,41
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,50	2,34
		H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Serviço:					5,25
VALOR:					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					9,66
VALOR COM BDI:					11,52
11.28. 89385 - LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00590000	44,38	0,26
00003906	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,03150000	1,78	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00000000	1,62	1,62
		UN	0,00700000	50,28	0,35
TOTAL Material:					2,28
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	19,50	1,84
		H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Serviço:					4,13
VALOR:					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,41
VALOR COM BDI:					7,64
11.29. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	M	1,20000000	0,2200	0,2640
		UN	1,00000000	54,7500	54,7500
TOTAL Material:					55,0140
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	18,6300	11,3643
		H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:					25,2235
VALOR:					80,24
VALOR COM ENCARGOS:					80,24
VALOR COM BDI:					95,65
11.30. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	M	1,50000000	0,2200	0,3300
		UN	1,00000000	76,1100	76,1100
TOTAL Material:					76,4400
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

100

30



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLAN: 3248

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	18,6300	17,6985
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	22,7200	21,5840
				TOTAL Mão de Obra:	39,2825
				VALOR:	115,72
				VALOR COM ENCARGOS:	115,72
				VALOR COM BDI:	137,95
11.31. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	44,7200	44,7200
				TOTAL Material:	44,9268
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	22,7200	13,8592
				TOTAL Mão de Obra:	25,2235
				VALOR:	70,15
				VALOR COM ENCARGOS:	70,15
				VALOR COM BDI:	83,63
11.32. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	42,1700	42,1700
				TOTAL Material:	42,3768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	22,7200	13,8592
				TOTAL Mão de Obra:	25,2235
				VALOR:	67,60
				VALOR COM ENCARGOS:	67,60
				VALOR COM BDI:	80,59
11.33. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	888,36	888,36
				TOTAL Material:	888,36
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	19,50	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	24,26	6,51
				TOTAL Serviço:	11,74
				VALOR:	900,10
				VALOR COM ENCARGOS:	900,10
				VALOR COM BDI:	1.073,01
11.34. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1,00000000	6,2100	6,2100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	35,9300	0,0539
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2200	0,1320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	31,2000	0,0936
				TOTAL Material:	6,4895
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	22,7200	2,0448
				TOTAL Mão de Obra:	3,7215
				VALOR:	10,21
				VALOR COM ENCARGOS:	10,21
				VALOR COM BDI:	12,17
11.35. 104051 - COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000	3,56	3,56
				TOTAL Material:	3,56
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12510000	16,36	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,49	0,73
				TOTAL Serviço:	2,77
				VALOR:	6,33
				VALOR COM ENCARGOS:	6,33
				VALOR COM BDI:	7,55
11.36. 89418 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,00470000	44,38	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	1,78	0,04
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,69	7,69
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	50,28	0,30
				TOTAL Material:	8,23
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07810000	19,50	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07810000	24,26	1,89
				TOTAL Serviço:	3,41
				VALOR:	11,64

AK

MTT

39



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOICE
FLS Nº 3245

		VALOR COM ENCARGOS:		11,64	
		VALOR COM BDI:		13,88	
11.37. 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	9,83	0,04
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	22,08	22,08
		TOTAL Material:			22,12
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	19,50	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12420000	24,26	3,01
		TOTAL Serviço:			5,43
		VALOR:			27,55
		VALOR COM ENCARGOS:			27,55
		VALOR COM BDI:			32,84
11.38. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,88960000	4,77	4,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29240000	12,16	3,55
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00560000	4,71	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00560000	13,48	0,07
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00830000	6,54	0,05
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01690000	6,19	0,10
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,57740000	6,81	3,93
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,29840000	9,16	2,73
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,14510000	6,07	0,88
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02470000	4,59	0,11
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06970000	5,01	0,34
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,29240000	12,25	3,58
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00230000	11,61	0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,33020000	12,48	4,12
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00250000	8,59	0,02
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07760000	9,41	0,73
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,17550000	9,04	1,58
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,82450000	17,49	14,42
		TOTAL Serviço:			40,49
		VALOR:			40,49
		VALOR COM ENCARGOS:			40,49
		VALOR COM BDI:			48,27
11.39. 103975 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01590000	44,38	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02440000	1,78	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	50,28	1,05
00007108	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	10,71	10,71
		TOTAL Material:			12,50
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	19,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	24,26	2,95
		TOTAL Serviço:			5,32
		VALOR:			17,82
		VALOR COM ENCARGOS:			17,82
		VALOR COM BDI:			21,24
12.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	35,9300	0,1797
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00750000	31,2000	0,2340
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,1100	3,1411
		TOTAL Material:			3,5548
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	22,7200	5,4528
		TOTAL Mão de Obra:			9,9240
		VALOR:			13,48
		VALOR COM ENCARGOS:			13,48
		VALOR COM BDI:			16,07
12.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					

B
HD



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.N.º: 3250
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	35,9300	0,2695
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	31,2000	0,3432
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,2900	5,3429
TOTAL Material:					5,9556
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:					12,4050
VALOR:					18,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,36
VALOR COM BDI:					21,89
12.1.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	35,9300	0,6108
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	31,2000	0,8112
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,6400	7,7164
TOTAL Material:					9,1384
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:					19,8480
VALOR:					28,99
VALOR COM ENCARGOS:					28,99
VALOR COM BDI:					34,56
12.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	35,9300	0,8983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,2000	1,2480
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,6200	8,7062
TOTAL Material:					10,8525
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:					21,5020
VALOR:					32,35
VALOR COM ENCARGOS:					32,35
VALOR COM BDI:					38,56
12.1.5. 104341 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	44,38	0,21
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00740000	1,78	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	18,31	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	50,28	0,37
TOTAL Material:					4,91
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	19,50	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	24,26	2,14
TOTAL Serviço:					3,86
VALOR:					8,77
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR COM BDI:					10,45
12.1.6. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	3,18	6,36
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	19,75	19,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	18,31	2,10
TOTAL Material:					28,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	19,50	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	24,26	5,26
TOTAL Serviço:					9,49
VALOR:					37,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,70
VALOR COM BDI:					44,94
12.1.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	44,38	0,43
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	1,78	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	50,28	0,75
TOTAL Material:					5,05

15

200



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

3251
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	19,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,26	3,08
				TOTAL Serviço:	5,55
				VALOR:	10,60
				VALOR COM ENCARGOS:	10,60
				VALOR COM BDI:	12,64
12.1.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	35,9300	1,5091
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	31,2000	1,9656
				TOTAL Material:	8,3447
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	18,6300	7,8246
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	22,7200	9,5424
				TOTAL Mão de Obra:	17,3670
				VALOR:	25,71
				VALOR COM ENCARGOS:	25,71
				VALOR COM BDI:	30,65
12.1.9. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	35,9300	1,0060
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	31,2000	1,3416
				TOTAL Material:	2,9576
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	22,7200	6,8160
				TOTAL Mão de Obra:	12,4050
				VALOR:	15,36
				VALOR COM ENCARGOS:	15,36
				VALOR COM BDI:	18,31
12.1.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	35,9300	1,0779
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	31,2000	1,4664
				TOTAL Material:	4,3943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	22,7200	6,8160
				TOTAL Mão de Obra:	12,4050
				VALOR:	16,80
				VALOR COM ENCARGOS:	16,80
				VALOR COM BDI:	20,03
12.1.11. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	35,9300	1,2216
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	31,2000	1,6224
				TOTAL Material:	7,2240
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	18,6300	6,7068
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	22,7200	8,1792
				TOTAL Mão de Obra:	14,8860
				VALOR:	22,11
				VALOR COM ENCARGOS:	22,11
				VALOR COM BDI:	26,36
12.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, 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	3,18	6,36
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	18,31	2,10
				TOTAL Material:	15,91
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	19,50	3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	24,26	4,67
				TOTAL Serviço:	8,42
				VALOR:	24,33
				VALOR COM ENCARGOS:	24,33
				VALOR COM BDI:	29,00
12.1.13. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990000	44,38	0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28

B

ATD

48



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

PLANO Nº 3256

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	1,78	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	50,28	0,75
TOTAL Material:					4,47
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	19,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,26	3,08
TOTAL Serviço:					5,55
VALOR:					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,02
VALOR COM BDI:					11,94
12.1.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	1,80	3,60
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	18,31	0,91
TOTAL Material:					6,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					8,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,26
VALOR COM BDI:					9,85
12.1.15. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,64	5,28
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,86	5,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	18,31	1,37
TOTAL Material:					12,51
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	19,50	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	24,26	4,00
TOTAL Serviço:					7,22
VALOR:					19,73
VALOR COM ENCARGOS:					19,73
VALOR COM BDI:					23,52
12.1.16. 96841 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL Material:					9,89
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,50	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26600000	24,26	6,45
TOTAL Serviço:					8,18
VALOR:					18,07
VALOR COM ENCARGOS:					18,07
VALOR COM BDI:					21,54
12.1.17. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	3,18	9,54
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	19,40	19,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	18,31	3,15
TOTAL Material:					32,09
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28960000	19,50	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28960000	24,26	7,02
TOTAL Serviço:					12,66
VALOR:					44,75
VALOR COM ENCARGOS:					44,75
VALOR COM BDI:					53,35
12.1.18. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,18	3,18
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,73	7,46
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	49,14	49,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	18,31	2,79
TOTAL Material:					65,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	19,50	3,04

B

100 103



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3253

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	24,26	3,79	
					TOTAL Serviço:	6,83
					VALOR:	72,27
					VALOR COM ENCARGOS:	72,27
					VALOR COM BDI:	86,15
12.1.19. 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)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	3,18	9,54	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	19,40	19,40	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	18,31	3,15	
					TOTAL Material:	32,09
Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	19,50	5,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	24,26	6,22	
					TOTAL Serviço:	11,22
					VALOR:	43,31
					VALOR COM ENCARGOS:	43,31
					VALOR COM BDI:	51,63
12.1.20. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, 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)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	1,80	5,40	
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,94	7,94	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	18,31	1,37	
					TOTAL Material:	14,71
Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	19,50	0,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	24,26	1,10	
					TOTAL Serviço:	1,99
					VALOR:	16,70
					VALOR COM ENCARGOS:	16,70
					VALOR COM BDI:	19,91
12.1.21. C1679 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150000	35,9300	1,4911	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000000	7,6800	7,6800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	31,2000	1,9656	
					TOTAL Material:	11,1367
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000000	18,6300	6,8931	
12320	ENCANADOR	H	0,37000000	22,7200	8,4064	
					TOTAL Mão de Obra:	15,2995
					VALOR:	26,44
					VALOR COM ENCARGOS:	26,44
					VALOR COM BDI:	31,52
12.1.22. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,64	7,92	
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,87	14,87	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	18,31	2,05	
					TOTAL Material:	24,84
Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	19,50	3,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	24,26	4,06	
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	32,16
					VALOR COM ENCARGOS:	32,16
					VALOR COM BDI:	38,34
12.1.23. 89778 - LUVA SIMPLES, 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02450000	44,38	1,08	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,18	3,18	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00540000	1,78	0,00	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,69	5,69	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	18,31	0,84	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	50,28	2,01	
					TOTAL Material:	12,80
Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	19,50	2,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	24,26	3,11	
					TOTAL Serviço:	5,61
					VALOR:	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	18,41
					VALOR COM BDI:	21,95

13

14

14



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOICE

3254

9

0

12.1.24. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122				
00000296				
00038383	UN	0,00730000	44,38	0,32
00003875	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020078	UN	0,00800000	1,78	0,01
00020083	UN	1,00000000	2,59	2,59
	UN	0,02000000	18,31	0,36
	UN	0,01100000	50,28	0,55
				5,63
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267	H	0,02280000	19,50	0,44
	H	0,02280000	24,26	0,55
				0,99
				6,62
				6,62
				7,89
12.1.25. 89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122				
00000297				
00038383	UN	0,01670000	44,38	0,74
00003898	UN	1,00000000	2,64	2,64
00020078	UN	0,03100000	1,78	0,05
00020083	UN	1,00000000	4,90	4,90
	UN	0,03000000	18,31	0,54
	UN	0,02600000	50,28	1,30
				10,17
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267	H	0,08380000	19,50	1,63
	H	0,08380000	24,26	2,03
				3,66
				13,83
				13,83
				16,49
12.1.26. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301				
00000299				
00000298	UN	1,00000000	3,18	3,18
00020078	UN	1,00000000	3,73	3,73
00020046	UN	1,00000000	2,87	2,87
	UN	0,09500000	18,31	1,73
	UN	1,00000000	16,49	16,49
				28,00
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267	H	0,07430000	19,50	1,44
	H	0,07430000	24,26	1,80
				3,24
				31,24
				31,24
				37,24
12.1.27. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085				
00000298	UN	1,00000000	2,36	2,36
00020078	UN	1,00000000	2,87	2,87
00020045	UN	0,06250000	18,31	1,14
	UN	1,00000000	6,78	6,78
				13,15
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267	H	0,05160000	19,50	1,00
	H	0,05160000	24,26	1,25
				2,25
				15,40
				15,40
				18,36
12.1.28. 104356 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122				
00038383	UN	0,02450000	44,38	1,08
00020083	UN	0,00540000	1,78	0,00
00039321	UN	0,04000000	50,28	2,01
	UN	1,00000000	15,77	15,77
				18,86
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267	H	0,07240000	19,50	1,41
	H	0,07240000	24,26	1,75
				3,16
				22,02

AB

MA

115



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3255
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	22,02
				VALOR COM BDI:	26,25
12.1.29. 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)					
Material					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,18	6,36
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	18,31	2,56
00011655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,68	13,68
				TOTAL Material:	24,40
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	19,50	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	24,26	5,05
				TOTAL Serviço:	9,11
				VALOR:	33,51
				VALOR COM ENCARGOS:	33,51
				VALOR COM BDI:	39,95
12.1.30. 89825 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	1,80	5,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	18,31	1,37
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,36	6,36
				TOTAL Material:	13,13
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	24,26	1,10
				TOTAL Serviço:	1,99
				VALOR:	15,12
				VALOR COM ENCARGOS:	15,12
				VALOR COM BDI:	18,02
12.1.31. 104349 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,80	1,80
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,64	5,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10000000	18,31	1,83
00011657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,48	12,48
				TOTAL Material:	21,39
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	19,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,26	3,08
				TOTAL Serviço:	5,55
				VALOR:	26,94
				VALOR COM ENCARGOS:	26,94
				VALOR COM BDI:	32,12
12.1.32. 104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00730000	44,38	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,78	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	50,28	0,55
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,16	6,16
				TOTAL Material:	7,04
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	19,50	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	24,26	0,27
				TOTAL Serviço:	0,49
				VALOR:	7,53
				VALOR COM ENCARGOS:	7,53
				VALOR COM BDI:	8,98
12.1.33. 104335 - CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,80	3,60
00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	10,12	10,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	18,31	0,91
				TOTAL Material:	14,63
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	24,26	0,83
				TOTAL Serviço:	1,49
				VALOR:	16,12
				VALOR COM ENCARGOS:	16,12
				VALOR COM BDI:	19,22
12.1.34. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					

AS

1977

46



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLANO Nº 3256

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	44,38	1,29
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	39,10	39,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	1,78	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	50,28	2,21
				TOTAL Material:	42,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	19,50	8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	24,26	10,26
				TOTAL Serviço:	18,51
				VALOR:	61,13
				VALOR COM ENCARGOS:	61,13
				VALOR COM BDI:	72,87
12.1.35. 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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	44,38	1,29
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,80	1,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	20,90	20,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	1,78	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	18,31	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	50,28	2,21
				TOTAL Material:	26,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	19,50	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	24,26	9,67
				TOTAL Serviço:	17,44
				VALOR:	44,02
				VALOR COM ENCARGOS:	44,02
				VALOR COM BDI:	52,48
12.1.36. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	44,38	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,78	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	10,48	10,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	50,28	0,37
				TOTAL Material:	11,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	24,26	2,71
				TOTAL Serviço:	4,89
				VALOR:	15,97
				VALOR COM ENCARGOS:	15,97
				VALOR COM BDI:	19,04
12.1.37. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00000000	330,13	330,13
				TOTAL Material:	330,13
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28400000	24,88	7,06
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	223,76	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	18,49	4,12
				TOTAL Serviço:	14,33
				VALOR:	344,46
				VALOR COM ENCARGOS:	344,46
				VALOR COM BDI:	410,63
12.1.38. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,5900	17,0154
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,0000	0,3520
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	53,7000	8,6457
I0290	BRITA	M3	0,07700000	60,6200	4,6677
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,8900	6,7267
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	24,1300	4,8260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4500	18,8591
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,9600	0,4696
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
				TOTAL Material:	126,4774
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	23,1700	95,9006
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	17,1400	140,4452
				TOTAL Mão de Obra:	295,2840
				VALOR:	421,76

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE CRATOICE

3258

GOV. DO ESTADO DO CEARÁ

		VALOR COM ENCARGOS:		421,76
		VALOR COM BDI:		502,78
12.2.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	KG	0,04200000	35,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00000000	4,8700
		L	0,06300000	31,2000
TOTAL Material:				8,3447
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	18,6300
		H	0,42000000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:				17,3670
VALOR:				25,71
VALOR COM ENCARGOS:				26,71
VALOR COM BDI:				30,65
12.2.2. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)				
Material				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	KG	0,03400000	35,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00000000	4,3800
		L	0,05200000	31,2000
TOTAL Material:				7,2240
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	18,6300
		H	0,36000000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:				14,8860
VALOR:				22,11
VALOR COM ENCARGOS:				22,11
VALOR COM BDI:				26,36
12.2.3. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	7,45
		UN	0,11500000	18,31
TOTAL Material:				15,91
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	19,50
		H	0,19260000	24,26
TOTAL Serviço:				4,67
VALOR:				8,42
VALOR COM ENCARGOS:				24,33
VALOR COM BDI:				29,00
12.2.4. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	2,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	5,86
		UN	0,07500000	18,31
TOTAL Material:				12,51
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	19,50
		H	0,16520000	24,26
TOTAL Serviço:				7,22
VALOR:				19,73
VALOR COM ENCARGOS:				19,73
VALOR COM BDI:				23,52
12.2.5. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)				
Material				
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,18
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,73
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	2,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	49,14
		UN	0,15250000	18,31
TOTAL Material:				65,44
Serviço				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	19,50
		H	0,15630000	24,26
TOTAL Serviço:				6,83
VALOR:				72,27
VALOR COM ENCARGOS:				72,27
VALOR COM BDI:				86,15
12.2.6. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)				
Material				
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	3,18
		UN	1,00000000	19,40
TOTAL				19,40

B

AD

418



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
PLANO 3258
COTAÇÃO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	18,31	3,15
Serviço				TOTAL Material:	32,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	19,50	5,00
		H	0,25680000	24,26	6,22
TOTAL Serviço:				11,22	43,31
VALOR:				43,31	43,31
VALOR COM ENCARGOS:				43,31	43,31
VALOR COM BDI:				51,63	51,63
12.2.7. 104176 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,00000000	12,92	38,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	157,23	157,23
		UN	0,26250000	18,31	4,80
TOTAL Material:				200,79	200,79
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34680000	19,50	6,76
		H	0,34680000	24,26	8,41
TOTAL Serviço:				15,17	215,96
VALOR:				215,96	215,96
VALOR COM ENCARGOS:				215,96	215,96
VALOR COM BDI:				257,45	257,45
12.2.8. 104174 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,73	3,73
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00000000	12,92	25,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	139,43	139,43
		UN	0,23250000	18,31	4,25
TOTAL Material:				173,25	173,25
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	19,50	6,19
		H	0,31790000	24,26	7,71
TOTAL Serviço:				13,90	187,15
VALOR:				187,15	187,15
VALOR COM ENCARGOS:				187,15	187,15
VALOR COM BDI:				223,10	223,10
12.2.9. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANEIS (UN)					
Material					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	2,00000000	8,4600	16,9200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	UN	1,00000000	34,8900	34,8900
		KG	0,08900000	32,8800	2,9263
TOTAL Material:				57,1163	57,1163
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,57000000	18,6300	10,6191
		H	0,57000000	22,7200	12,9504
TOTAL Mão de Obra:				23,5695	80,69
VALOR:				80,69	80,69
VALOR COM ENCARGOS:				80,69	80,69
VALOR COM BDI:				96,19	96,19
12.2.10. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	KG	0,02500000	35,9300	0,8983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
		L	0,04000000	31,2000	1,2480
TOTAL Material:				7,2563	7,2563
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	18,6300	4,2849
		H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL Mão de Obra:				9,5105	16,77
VALOR:				16,77	16,77
VALOR COM ENCARGOS:				16,77	16,77
VALOR COM BDI:				19,99	19,99
12.2.11. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material					
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	2,64	7,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	14,87	14,87
		UN	0,11250000	18,31	2,05
TOTAL Material:				24,84	24,84
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	19,50	3,26
		H	0,16760000	24,26	4,06
TOTAL Serviço:				7,32	7,32

B

ADP

49



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PRESÉDENTE MUNICIPAL DE GRATOICE
 Nº 3258
 GOV. 1000

				VALOR:		32,16
				VALOR COM ENCARGOS:		32,16
				VALOR COM BDI:		38,34
12.2.12. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,18	3,18	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,73	3,73	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	2,87	2,87	
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,09500000	18,31	1,73	
				TOTAL Material:		16,49
				TOTAL Material:		28,00
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07430000	19,50	1,44	
		H	0,07430000	24,26	1,80	
				TOTAL Serviço:		3,24
				VALOR:		31,24
				VALOR COM ENCARGOS:		31,24
				VALOR COM BDI:		37,24
12.2.13. 104068 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	3,52	3,52	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	11,09	11,09	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	18,31	1,37	
00020034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	1,00000000	104,60	104,60	
				TOTAL Material:		120,58
Serviço						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26310000	16,36	4,30	
		H	0,08420000	18,49	1,55	
				TOTAL Serviço:		5,85
				VALOR:		126,43
				VALOR COM ENCARGOS:		126,43
				VALOR COM BDI:		150,72
12.2.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,02500000	35,9300	0,8983	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	L	0,04000000	31,2000	1,2480	
		M	1,01000000	8,6200	8,7062	
				TOTAL Material:		10,8525
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	18,6300	9,6876	
		H	0,52000000	22,7200	11,8144	
				TOTAL Mão de Obra:		21,5020
				VALOR:		32,35
				VALOR COM ENCARGOS:		32,35
				VALOR COM BDI:		38,56
12.2.15. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,01000000	22,0600	22,2806	
				TOTAL Material:		22,2806
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	18,6300	11,1780	
		H	0,60000000	22,7200	13,6320	
				TOTAL Mão de Obra:		24,8100
				VALOR:		47,09
				VALOR COM ENCARGOS:		47,09
				VALOR COM BDI:		56,14
12.2.16. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	KG	0,01700000	35,9300	0,6108	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	L	0,02600000	31,2000	0,8112	
		M	1,01000000	7,6400	7,7164	
				TOTAL Material:		9,1384
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	18,6300	8,9424	
		H	0,48000000	22,7200	10,9056	
				TOTAL Mão de Obra:		19,8480
				VALOR:		28,99
				VALOR COM ENCARGOS:		28,99
				VALOR COM BDI:		34,56
12.2.17. 104354 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,18	6,36	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	2,64	2,64	
00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,15250000	18,31	2,79	
		UN	1,00000000	14,31	14,31	

B

AAA

50



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FIL Nº 3260
COM. 11/11/2020

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24890000	19,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24890000	24,26	6,03
TOTAL Material:					26,10
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					36,98
VALOR COM BDI:					44,08
12.2.18. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00300000	10,49	10,52
TOTAL Material:					10,52
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	24,88	0,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01480000	18,49	0,27
TOTAL Serviço:					0,39
VALOR:					10,91
VALOR COM ENCARGOS:					10,91
VALOR COM BDI:					13,01
13.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL Material:					40,5916
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750
VALOR:					61,27
VALOR COM ENCARGOS:					61,27
VALOR COM BDI:					73,04
13.2. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	10,06	10,06
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	297,43	297,43
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	19,34	38,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	76,74	6,76
TOTAL Material:					352,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	24,26	18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	18,49	8,10
TOTAL Serviço:					27,00
VALOR:					379,93
VALOR COM ENCARGOS:					379,93
VALOR COM BDI:					452,91
13.3. 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	29,36	29,36
TOTAL Material:					29,36
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	24,26	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	18,49	0,89
TOTAL Serviço:					4,61
VALOR:					33,97
VALOR COM ENCARGOS:					33,97
VALOR COM BDI:					40,50
13.4. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	4,04	4,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,67	0,05
TOTAL Material:					4,09
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:					4,57
VALOR:					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					8,66
VALOR COM BDI:					10,32
13.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	6,40	6,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,67	0,09
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	277,04	277,04
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	14,34	28,68

B

CH

ES

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3261
9
1990

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	239,01	239,01
TOTAL Material:					
551,22					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	24,26	24,47
		H	0,31790000	18,49	5,87
TOTAL Serviço:					
30,34					
VALOR:					
581,56					
VALOR COM ENCARGOS:					
581,56					
VALOR COM BDI:					
693,28					
13.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	74,86	74,86
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	35,42	18,66
TOTAL Material:					
93,52					
Serviço					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84580000	24,38	20,62
		H	0,26650000	18,49	4,92
TOTAL Serviço:					
25,54					
VALOR:					
119,06					
VALOR COM ENCARGOS:					
119,06					
VALOR COM BDI:					
141,93					
13.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,67	0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	47,66	47,66
TOTAL Material:					
47,71					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	24,26	2,32
		H	0,03030000	18,49	0,56
TOTAL Serviço:					
2,88					
VALOR:					
50,59					
VALOR COM ENCARGOS:					
50,59					
VALOR COM BDI:					
60,31					
13.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL Material:					
22,77					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	24,26	7,67
		H	0,09960000	18,49	1,84
TOTAL Serviço:					
9,51					
VALOR:					
32,28					
VALOR COM ENCARGOS:					
32,28					
VALOR COM BDI:					
38,48					
13.9. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	204,38	204,38
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	14,34	86,04
TOTAL Material:					
290,42					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	24,26	23,01
		H	0,29880000	18,49	5,52
TOTAL Serviço:					
28,53					
VALOR:					
318,95					
VALOR COM ENCARGOS:					
318,95					
VALOR COM BDI:					
380,22					
13.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
Material					
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	27,3700	27,3700
TOTAL Material:					
27,3700					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:					
11,5850					
VALOR:					
38,96					
VALOR COM ENCARGOS:					
38,96					
VALOR COM BDI:					
46,44					
13.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material					
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	37,23	37,23
TOTAL Material:					
37,23					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	24,26	7,67
		H	0,09960000	18,49	1,84

8

111

58



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

R.F. Nº. 3262

02/2020

					TOTAL Serviço:	9,51		
					VALOR:	46,74		
					VALOR COM ENCARGOS:	46,74		
					VALOR COM BDI:	55,72		
13.12. 88881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	0,03320000	2,67	0,08
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	1,00000000	110,95	110,95
					TOTAL Material:		111,03	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,27340000	24,26	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08620000	18,49	1,59
					TOTAL Serviço:		8,22	
					VALOR:		119,25	
					VALOR COM ENCARGOS:		119,25	
					VALOR COM BDI:		142,16	
13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO				UN	1,00000000	4,1000	4,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,35000000	0,2200	0,0770
					TOTAL Material:		4,1770	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR				H	0,25000000	22,7200	5,6800
					TOTAL Mão de Obra:		5,6800	
					VALOR:		9,86	
					VALOR COM ENCARGOS:		9,86	
					VALOR COM BDI:		11,75	
13.14. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	0,03320000	2,67	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO				UN	1,00000000	3,93	3,93
					TOTAL Material:		4,01	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03880000	18,49	0,71
					TOTAL Serviço:		3,69	
					VALOR:		7,70	
					VALOR COM ENCARGOS:		7,70	
					VALOR COM BDI:		9,18	
13.15. 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	0,04800000	2,67	0,12
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR				UN	1,00000000	16,07	16,07
					TOTAL Material:		16,19	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03880000	18,49	0,71
					TOTAL Serviço:		3,69	
					VALOR:		19,88	
					VALOR COM ENCARGOS:		19,88	
					VALOR COM BDI:		23,70	
14.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (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	0,55	1,10
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC				UN	1,00000000	214,81	214,81
					TOTAL Material:		215,91	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,45740000	24,26	11,09
					TOTAL Serviço:		20,00	
					VALOR:		235,91	
					VALOR COM ENCARGOS:		235,91	
					VALOR COM BDI:		281,23	
14.2. 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	18,98	18,98
					TOTAL Material:		18,98	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,07480000	20,30	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17950000	25,13	4,51
					TOTAL Serviço:		6,02	
					VALOR:		25,00	
					VALOR COM ENCARGOS:		25,00	
					VALOR COM BDI:		29,80	
14.3. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)								
Equipamento					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 3263

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583				
10704				
10638				
10752				
10673				
10786				
Material				
TOTAL Equipamento: 1,8145				
12521				
12533				
12540				
Mão de Obra				
12543				
12567				
TOTAL Mão de Obra: 1,2027				
VALOR: 17,22				
VALOR COM ENCARGOS: 17,22				
VALOR COM BDI: 20,53				
14.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
Material				
18624				
11100				
18619				
18626				
18627				
18628				
18625				
18629				
Mão de Obra				
12510				
11530				
12395				
12543				
TOTAL Mão de Obra: 4,9560				
VALOR: 15,22				
VALOR COM ENCARGOS: 15,22				
VALOR COM BDI: 18,14				
14.5. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
Material				
18624				
11100				
18619				
18626				
18627				
18628				
18625				
18629				
Mão de Obra				
12510				
11530				
12395				
12543				
TOTAL Mão de Obra: 4,4053				
VALOR: 13,39				
VALOR COM ENCARGOS: 13,39				
VALOR COM BDI: 15,96				
15.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)				
Material				
00013395				
TOTAL Material: 458,67				
Serviço				
87367				
88247				
88264				
TOTAL Serviço: 31,73				
VALOR: 490,40				
VALOR COM ENCARGOS: 490,40				
VALOR COM BDI: 584,61				
15.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)				
Material				
00012039				
TOTAL Material: 482,01				
Serviço				
TOTAL Serviço: 482,01				
VALOR: 482,01				
VALOR COM ENCARGOS: 482,01				
VALOR COM BDI: 482,01				

10

10

54



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3269

4/10

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440000	560,39	8,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	20,30	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	25,13	13,43
				TOTAL Serviço:	32,34
				VALOR:	514,35
				VALOR COM ENCARGOS:	514,35
				VALOR COM BDI:	613,16
15.1.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	327,29	327,29
				TOTAL Material:	327,29
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	560,39	6,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	20,30	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	25,13	12,09
				TOTAL Serviço:	28,40
				VALOR:	355,69
				VALOR COM ENCARGOS:	355,69
				VALOR COM BDI:	424,02
15.1.4. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	85,81	85,81
				TOTAL Material:	86,45
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	20,30	30,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	25,13	38,28
				TOTAL Serviço:	69,20
				VALOR:	155,65
				VALOR COM ENCARGOS:	155,65
				VALOR COM BDI:	185,55
15.1.5. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	99,85	99,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	2,18	6,54
				TOTAL Material:	106,39
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	25,13	19,67
				TOTAL Serviço:	35,56
				VALOR:	141,95
				VALOR COM ENCARGOS:	141,95
				VALOR COM BDI:	169,22
15.1.6. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,00000000	57,25	57,25
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	0,80	2,40
				TOTAL Material:	59,65
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	20,30	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	25,13	3,58
				TOTAL Serviço:	6,47
				VALOR:	66,12
				VALOR COM ENCARGOS:	66,12
				VALOR COM BDI:	78,82
15.1.7. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,00000000	57,25	57,25
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	1,58	4,74
				TOTAL Material:	61,99
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	20,30	11,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	25,13	14,26
				TOTAL Serviço:	25,78
				VALOR:	87,77
				VALOR COM ENCARGOS:	87,77
				VALOR COM BDI:	104,63
15.1.8. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material					
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	99,85	99,85

B

CM

55



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3205
1000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	3,00000000	2,18	6,54
Material			
UN 3,00000000 2,18 6,54			
Serviço			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
88247	0,78300000	20,30	15,89
88264	0,78300000	25,13	19,67
TOTAL Serviço:			
VALOR: 35,56			
VALOR COM ENCARGOS: 141,95			
VALOR COM BDI: 169,22			
15.1.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			
Material			
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN 1,00000000	8,15
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN 1,00000000	0,80
TOTAL Material:			
8,95			
Serviço			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,03520000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,03520000	25,13
TOTAL Serviço:			
VALOR: 1,59			
VALOR COM ENCARGOS: 10,54			
VALOR COM BDI: 12,56			
15.1.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			
Material			
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN 1,00000000	8,15
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN 1,00000000	0,80
TOTAL Material:			
8,95			
Serviço			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,04760000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,04760000	25,13
TOTAL Serviço:			
VALOR: 2,15			
VALOR COM ENCARGOS: 11,10			
VALOR COM BDI: 13,23			
15.1.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			
Material			
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN 1,00000000	8,15
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN 1,00000000	1,03
TOTAL Material:			
9,18			
Serviço			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,06630000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,06630000	25,13
TOTAL Serviço:			
VALOR: 3,00			
VALOR COM ENCARGOS: 12,18			
VALOR COM BDI: 14,52			
15.1.12. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)			
Material			
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN 1,00000000	8,15
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN 1,00000000	0,80
TOTAL Material:			
8,95			
Serviço			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,04760000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,04760000	25,13
TOTAL Serviço:			
VALOR: 2,15			
VALOR COM ENCARGOS: 11,10			
VALOR COM BDI: 13,23			
15.1.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)			
Material			
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 1,00000000	94,7600
TOTAL Material:			
94,7600			
VALOR: 94,76			
VALOR COM ENCARGOS: 94,76			
VALOR COM BDI: 112,96			
15.1.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)			
Material			
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN 1,00000000	91,4500
TOTAL Material:			
91,4500			
Mão de Obra			
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
10037	AJUDANTE	H 0,60000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	H 0,60000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:			
25,0800			
VALOR: 116,53			

18

111

56



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

3266

					VALOR COM ENCARGOS:	116,53
					VALOR COM BDI:	139,92
15.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,10000000	2,17	2,38	
					TOTAL Material:	2,38
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,30	1,42	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	H	0,07000000	25,13	1,75	
		M	1,00000000	2,94	2,94	
					TOTAL Serviço:	6,11
					VALOR:	8,49
					VALOR COM ENCARGOS:	8,49
					VALOR COM BDI:	10,12
15.2.2. 91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	KG	0,00200000	15,96	0,03	
		M	1,10000000	6,37	7,00	
					TOTAL Material:	7,03
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	20,30	2,17	
		H	0,10700000	25,13	2,68	
					TOTAL Serviço:	4,85
					VALOR:	11,88
					VALOR COM ENCARGOS:	11,88
					VALOR COM BDI:	14,16
15.2.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	KG	0,00200000	15,96	0,03	
		M	1,01700000	6,45	6,55	
					TOTAL Material:	6,58
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	20,30	2,55	
		H	0,12600000	25,13	3,16	
					TOTAL Serviço:	5,71
					VALOR:	12,29
					VALOR COM ENCARGOS:	12,29
					VALOR COM BDI:	14,65
15.2.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,10000000	9,44	10,38	
					TOTAL Material:	10,38
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	20,30	2,27	
		H	0,11220000	25,13	2,81	
					TOTAL Serviço:	5,08
					VALOR:	15,46
					VALOR COM ENCARGOS:	15,46
					VALOR COM BDI:	18,43
15.2.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	KG	0,00230000	15,96	0,03	
		M	1,01700000	8,59	8,73	
					TOTAL Material:	8,76
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	20,30	3,12	
		H	0,15400000	25,13	3,87	
					TOTAL Serviço:	6,99
					VALOR:	15,75
					VALOR COM ENCARGOS:	15,75
					VALOR COM BDI:	18,78
15.2.6. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M	1,01700000	2,00	2,03	
					TOTAL Material:	2,03
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	20,30	2,61	
		H	0,12900000	25,13	3,24	
					TOTAL Serviço:	5,85
					VALOR:	7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	7,88

B

CP

C

5X



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3269
13/04/2015

					VALOR COM BDI:		9,39	
15.2.7. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (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	15,96	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA				M	1,01700000	4,13	4,20
					TOTAL Material:		4,22	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10200000	20,30	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10200000	25,13	2,56
					TOTAL Serviço:		4,63	
					VALOR:		8,85	
					VALOR COM ENCARGOS:		8,85	
					VALOR COM BDI:		10,55	
15.2.8. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Material:		1,67	
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	0,00090000	539,57	0,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,24700000	20,30	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,24700000	25,13	6,20
					TOTAL Serviço:		11,69	
					VALOR:		13,36	
					VALOR COM ENCARGOS:		13,36	
					VALOR COM BDI:		15,93	
15.2.9. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	1,00000000	2,98	2,98
					TOTAL Material:		2,98	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,14300000	20,30	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,14300000	25,13	3,59
					TOTAL Serviço:		6,49	
					VALOR:		9,47	
					VALOR COM ENCARGOS:		9,47	
					VALOR COM BDI:		11,29	
15.2.10. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:		1,17	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,18200000	20,30	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,18200000	25,13	4,57
					TOTAL Serviço:		8,26	
					VALOR:		9,43	
					VALOR COM ENCARGOS:		9,43	
					VALOR COM BDI:		11,24	
15.2.11. 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	1,00000000	2,50	2,50
					TOTAL Material:		2,50	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22430000	20,30	4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,22430000	25,13	5,63
					TOTAL Serviço:		10,18	
					VALOR:		12,68	
					VALOR COM ENCARGOS:		12,68	
					VALOR COM BDI:		15,12	
15.2.12. 91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	1,00000000	1,81	1,81
					TOTAL Material:		1,81	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17600000	20,30	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17600000	25,13	4,42
					TOTAL Serviço:		7,99	
					VALOR:		9,80	
					VALOR COM ENCARGOS:		9,80	
					VALOR COM BDI:		11,68	
15.2.13. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL Material:		0,84	

AS

98



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

32.68

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	20,30	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	25,13	2,68
				TOTAL Serviço:	4,85
				VALOR:	5,69
				VALOR COM ENCARGOS:	5,69
				VALOR COM BDI:	6,78
15.2.14. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,5900	8,6790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,0000	0,1760
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	53,7000	8,1517
10280	BRITA	M3	0,08800000	60,6200	5,3346
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,8800	13,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	24,1300	2,4130
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,4500	13,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,9600	0,2388
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,4600	105,3400
				TOTAL Material:	157,0331
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	18,6300	2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	18,6300	11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	23,1700	108,5051
12543	SERVEnte	H	8,12700000	17,1400	139,2968
				TOTAL Mão de Obra:	277,8981
				VALOR:	434,93
				VALOR COM ENCARGOS:	434,93
				VALOR COM BDI:	518,48
15.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,15	1,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,76	0,02
				TOTAL Material:	1,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	25,13	0,60
				TOTAL Serviço:	1,08
				VALOR:	2,46
				VALOR COM ENCARGOS:	2,46
				VALOR COM BDI:	2,93
15.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,82	2,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,76	0,02
				TOTAL Material:	2,18
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	25,13	0,75
				TOTAL Serviço:	1,35
				VALOR:	3,53
				VALOR COM ENCARGOS:	3,53
				VALOR COM BDI:	4,21
15.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	3,26	3,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,76	0,02
				TOTAL Material:	3,89
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	25,13	1,00
				TOTAL Serviço:	1,81
				VALOR:	5,70
				VALOR COM ENCARGOS:	5,70
				VALOR COM BDI:	6,79
15.3.4. 92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	12,01	12,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,76	0,02
				TOTAL Material:	12,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	20,30	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	25,13	0,32
				TOTAL Serviço:	0,58
				VALOR:	12,93

B

AM

59



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3269

					VALOR COM ENCARGOS:	12,93
					VALOR COM BDI:	15,41
15.3.5. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	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 25 MM2	M	1,01500000	19,86	20,15	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,76	0,02	
					TOTAL Material:	20,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	20,30	1,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	25,13	1,52	
					TOTAL Serviço:	2,75
					VALOR:	22,92
					VALOR COM ENCARGOS:	22,92
					VALOR COM BDI:	27,32
15.3.6. 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	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 35 MM2	M	1,01500000	27,37	27,78	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,76	0,02	
					TOTAL Material:	27,80
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	20,30	1,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	25,13	1,75	
					TOTAL Serviço:	3,16
					VALOR:	30,96
					VALOR COM ENCARGOS:	30,96
					VALOR COM BDI:	36,91
15.4.1. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,00000000	47,45	47,45	
					TOTAL Material:	47,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	h	1,00000000	16,52	16,52	
106111S	Servente de obras	h	1,00000000	11,65	11,65	
					TOTAL Mão de Obra:	28,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	3,02	3,02	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,14	3,14	
					TOTAL Serviço:	6,16
					VALOR:	81,78
					VALOR COM ENCARGOS:	81,78
					VALOR COM BDI:	97,49
15.4.2. CP004 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7882	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LAMPADA FLUORESCENTE	Un	2,00000000	5,34	10,67	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Un	2,00000000	18,21	36,41	
1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X40W/TUBULAR-LED, 18W A 20W	Un	1,00000000	51,00	51,00	
					TOTAL Material:	98,08
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0,50000000	3,71	1,86	
10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	0,50000000	3,57	1,79	
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,50000000	18,16	9,08	
6111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,50000000	12,00	6,00	
					TOTAL Mão de Obra:	18,73
					VALOR:	116,81
					VALOR COM ENCARGOS:	116,81
					VALOR COM BDI:	139,25
15.4.3. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	Un	1,00000000	23,76	23,76	
					TOTAL Material:	23,76
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	h	1,00000000	16,52	16,52	
106111S	Servente de obras	h	1,00000000	11,65	11,65	
					TOTAL Mão de Obra:	28,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	3,02	3,02	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,14	3,14	
					TOTAL Serviço:	6,16
					VALOR:	58,09
					VALOR COM ENCARGOS:	58,09
					VALOR COM BDI:	69,25
15.4.4. 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						

B

60

60



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3220

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	47,59	47,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	54,33
				VALOR:	54,33
				VALOR COM ENCARGOS:	54,33
				VALOR COM BDI:	64,77
15.4.5. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00000000	33,34	33,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	40,08
				VALOR:	40,08
				VALOR COM ENCARGOS:	40,08
				VALOR COM BDI:	47,78
15.4.6. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	21,35	21,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	28,09
				VALOR:	28,09
				VALOR COM ENCARGOS:	28,09
				VALOR COM BDI:	33,49
15.4.7. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	39,92	39,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	46,66
				VALOR:	46,66
				VALOR COM ENCARGOS:	46,66
				VALOR COM BDI:	55,62
15.4.8. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	7,36	7,36
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,65	5,65
				TOTAL Material:	13,01
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	20,30	9,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	25,13	11,86
				TOTAL Serviço:	21,44
				VALOR:	34,45
				VALOR COM ENCARGOS:	34,45
				VALOR COM BDI:	41,07
15.4.9. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	15,86	15,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	22,60
				VALOR:	22,60
				VALOR COM ENCARGOS:	22,60
				VALOR COM BDI:	26,94
15.4.10. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	29,01	29,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	35,75
				VALOR:	35,75
				VALOR COM ENCARGOS:	35,75
				VALOR COM BDI:	42,62
15.4.11. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	33,52	33,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
				TOTAL Serviço:	40,26
				VALOR:	40,26
				VALOR COM ENCARGOS:	40,26

B

CA

63



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3271
P

		VALOR COM BDI:			47,99
15.4.12. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	38,06	38,06
TOTAL Serviço:				44,80	
VALOR:				44,80	
VALOR COM ENCARGOS:				44,80	
VALOR COM BDI:				53,41	
15.4.13. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	6,74	6,74
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL Serviço:				27,16	
VALOR:				27,16	
VALOR COM ENCARGOS:				27,16	
VALOR COM BDI:				32,38	
15.5.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,50000000	17,1400	59,9900
TOTAL Mão de Obra:				59,9900	
VALOR:				59,99	
VALOR COM ENCARGOS:				59,99	
VALOR COM BDI:				71,51	
15.5.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:				29,1380	
VALOR:				29,14	
VALOR COM ENCARGOS:				29,14	
VALOR COM BDI:				34,74	
15.5.3. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	133,5000	133,5000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00000000	729,1400	729,1400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	29,2100	584,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	746,1400	746,1400
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	120,3400	120,3400
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00000000	152,6800	152,6800
TOTAL Serviço:				2.466,0000	
VALOR:				2.466,00	
VALOR COM ENCARGOS:				2.466,00	
VALOR COM BDI:				2.939,72	
15.5.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	20,0300	60,0900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	41,0800	41,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	29,7600	29,7600
TOTAL Material:				132,9900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:				99,9600	
VALOR:				232,95	
VALOR COM ENCARGOS:				232,95	
VALOR COM BDI:				277,70	
15.5.5. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:				7,9600	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05200000	23,1700	1,2048
12543	SERVENTE	H	0,05200000	17,1400	0,8913
TOTAL Mão de Obra:				2,0961	
VALOR:				10,06	
VALOR COM ENCARGOS:				10,06	
VALOR COM BDI:				11,99	
15.5.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	20,9200	20,9200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	154,8900	6,1956
TOTAL Material:				30,1056	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

68



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3232

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312					
12543					
ELETRICISTA					
SERVENTE					
H	0,08000000	23,1700	1,8536		
H	0,08000000	17,1400	1,3712		
TOTAL Mão de Obra:				3,2248	
VALOR:				33,33	
VALOR COM ENCARGOS:				33,33	
VALOR COM BDI:				39,73	
15.5.7. S07903 - Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips (un)					
Material					
107863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3.45m (RE-BAR) TEL-760	un	1,00000000	32,70	32,70
Mão de Obra					
102436S	Eletricista (horista)	h	0,70000000	16,52	11,56
106111S	Servente de obras	h	1,10000000	11,65	12,82
TOTAL Mão de Obra:				24,38	
Serviço					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,70000000	3,02	2,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,10000000	3,14	3,45
TOTAL Serviço:				5,56	
VALOR:				62,64	
VALOR COM ENCARGOS:				62,64	
VALOR COM BDI:				74,67	
15.5.8. S07904 - Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02 (un)					
Material					
107864	Clips 3/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	un	1,00000000	5,80	5,80
Mão de Obra					
102436S	Eletricista (horista)	h	0,10000000	16,52	1,65
106111S	Servente de obras	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:				3,98	
Serviço					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	3,02	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	3,14	0,63
TOTAL Serviço:				0,93	
VALOR:				10,71	
VALOR COM ENCARGOS:				10,71	
VALOR COM BDI:				12,77	
15.5.9. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	20,0300	20,4306
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL Mão de Obra:				8,7780	
VALOR:				29,21	
VALOR COM ENCARGOS:				29,21	
VALOR COM BDI:				34,82	
15.5.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	27,8900	28,4478
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	18,6300	5,7753
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	23,1700	7,1827
TOTAL Mão de Obra:				12,9580	
VALOR:				41,41	
VALOR COM ENCARGOS:				41,41	
VALOR COM BDI:				49,36	
15.5.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)					
Material					
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	6,7800	6,7800
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
TOTAL Mão de Obra:				2,7945	
VALOR:				9,57	
VALOR COM ENCARGOS:				9,57	
VALOR COM BDI:				11,41	
16.1.1. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)					
Material					
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	720,1400	720,1400
TOTAL Material:				720,1400	
VALOR:				720,14	
VALOR COM ENCARGOS:				720,14	
VALOR COM BDI:				858,48	
16.1.2. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BR

9/11

63



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
3273

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	455,8900	455,8900
		TOTAL Material:			455,8900
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	332,6100	39,9132
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	149,1800	17,9016
		TOTAL Serviço:			63,2652
		VALOR:			519,16
		VALOR COM ENCARGOS:			519,16
		VALOR COM BDI:			618,89
16.1.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	640,3200	640,3200
		TOTAL Material:			640,3200
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	332,6100	39,9132
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	149,1800	17,9016
		TOTAL Serviço:			63,2652
		VALOR:			703,59
		VALOR COM ENCARGOS:			703,59
		VALOR COM BDI:			838,75
16.2.1. CP003 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Equipamentos		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,30000000	0,0400	0,0100
		TOTAL Serviço:			0,0100
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	1,00000000	1,2200	1,2200
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E) 3,48 KG/M	M	0,60000000	35,5100	21,3100
11061	ELETRODOS	KG	0,10000000	18,1900	1,8200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 6X38	UN	10,00000000	0,2000	2,0000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	UN	1,16250000	143,0600	166,3100
		TOTAL Material:			192,6600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,00120000	58,3700	0,0700
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METÁLICOS	M2	0,15000000	47,6700	7,1500
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,25000000	23,2400	29,0500
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	0,15000000	9,7500	1,4600
		TOTAL Serviço:			37,7300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,1650	11,5800
11658	SERRALHEIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
11879	SOLDADOR	H	0,30000000	23,8300	7,1500
		TOTAL Mão de Obra:			69,1000
		VALOR:			299,49
		VALOR COM ENCARGOS:			299,49
		VALOR COM BDI:			357,02
16.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	17,1400	50,2202
		TOTAL Mão de Obra:			50,2202
		VALOR:			50,22
		VALOR COM ENCARGOS:			50,22
		VALOR COM BDI:			59,87
16.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	53,7000	0,8055
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
		TOTAL Material:			17,2049
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	17,1400	19,1968
		TOTAL Mão de Obra:			42,3668
		VALOR:			59,57
		VALOR COM ENCARGOS:			59,57
		VALOR COM BDI:			71,01
16.3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	48,4400	53,2840
		TOTAL Material:			53,2840
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	17,1400	29,1380
		TOTAL Mão de Obra:			29,1380
		VALOR:			82,42

C

64



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

3274

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS:			82,42
		VALOR COM BDI:			98,25
16.3.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,03760000	557,58	20,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	24,88	11,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	18,49	3,16
		TOTAL Serviço:			35,81
		VALOR:			35,81
		VALOR COM ENCARGOS:			35,81
		VALOR COM BDI:			42,69
16.3.5. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO S. AF_11/2016 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	18,12	3,62
		TOTAL Material:			3,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400000	25,93	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	18,49	1,59
		TOTAL Serviço:			10,50
		VALOR:			14,12
		VALOR COM ENCARGOS:			14,12
		VALOR COM BDI:			16,83
17.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	24,88	5,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	18,49	42,98
		TOTAL Serviço:			48,57
		VALOR:			48,57
		VALOR COM ENCARGOS:			48,57
		VALOR COM BDI:			57,90
17.2. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,78	2,61
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820000	22,65	1,09
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990000	25,53	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720000	18,49	5,49
		TOTAL Serviço:			10,97
		VALOR:			10,97
		VALOR COM ENCARGOS:			10,97
		VALOR COM BDI:			13,08
17.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	42,9500	10,3080
		TOTAL Equipamento:			10,3080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,72000000	17,1400	12,3408
		TOTAL Mão de Obra:			12,3408
		VALOR:			22,65
		VALOR COM ENCARGOS:			22,65
		VALOR COM BDI:			27,00
17.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	110,8600	4,1018
		TOTAL Equipamento:			4,1018
		VALOR:			4,10
		VALOR COM ENCARGOS:			4,10
		VALOR COM BDI:			4,89
17.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	23,1700	1,3902
12543	SERVEnte	H	0,60000000	17,1400	10,2840
		TOTAL Mão de Obra:			11,6742
		VALOR:			11,67
		VALOR COM ENCARGOS:			11,67
		VALOR COM BDI:			13,91
18.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0000	0,2000
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6900	0,5520
		TOTAL Equipamento:			0,7520
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	59,4500	1,7835
10508	CERA	KG	0,15000000	12,8600	1,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4500	11,9610

C

65



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

3275
17/06/2019

18.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	14,4900	0,4347
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,2900	2,9290
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	27,9800	1,3990
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1000	2,7500
				TOTAL Material:	31,1662
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	H	1,20000000	17,1400	20,5680
				TOTAL Mão de Obra:	83,1270
				VALOR:	115,05
				VALOR COM ENCARGOS:	115,05
				VALOR COM BDI:	137,15
18.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,5600	38,0160
				TOTAL Material:	50,9760
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840
				TOTAL Mão de Obra:	24,1860
				VALOR:	75,16
				VALOR COM ENCARGOS:	75,16
				VALOR COM BDI:	89,60
18.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,8600	0,4833
				TOTAL Material:	0,4833
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,20000000	17,1400	3,4280
				TOTAL Mão de Obra:	8,0620
				VALOR:	8,55
				VALOR COM ENCARGOS:	8,55
				VALOR COM BDI:	10,19
18.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,1100	4,5990
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	85,2400	6,3930
				TOTAL Material:	10,9920
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	18,6300	3,8713
				TOTAL Mão de Obra:	3,8713
				VALOR:	14,86
				VALOR COM ENCARGOS:	14,86
				VALOR COM BDI:	17,71
19.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	538,90	2,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	24,88	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	18,49	0,12
				TOTAL Serviço:	4,12
				VALOR:	4,12
				VALOR COM ENCARGOS:	4,12
				VALOR COM BDI:	4,91
19.2. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_09/2019	M3	0,01130000	1.377,14	15,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	24,88	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,49	0,46

R

66

C



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PRESETIM MUNICIPAL DE CRATO/CE
3236
1990

				TOTAL Serviço:	20,99
				VALOR:	20,99
				VALOR COM ENCARGOS:	20,99
				VALOR COM BDI:	25,02
19.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
		M2	1,10000000	34,5600	38,0160
				TOTAL Material:	50,9760
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	23,1700	16,6824
		H	0,72000000	17,1400	12,3408
				TOTAL Mão de Obra:	29,0232
				VALOR:	80,00
				VALOR COM ENCARGOS:	80,00
				VALOR COM BDI:	95,37
19.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	KG	4,00000000	1,6200	6,4800
		M2	1,10000000	26,5200	29,1720
				TOTAL Material:	35,6520
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	23,1700	16,6824
		H	0,72000000	17,1400	12,3408
				TOTAL Mão de Obra:	29,0232
				VALOR:	64,68
				VALOR COM ENCARGOS:	64,68
				VALOR COM BDI:	77,11
19.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,16900000	2,8600	0,4833
				TOTAL Material:	0,4833
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	23,1700	4,6340
		H	0,20000000	17,1400	3,4280
				TOTAL Mão de Obra:	8,0620
				VALOR:	8,55
				VALOR COM ENCARGOS:	8,55
				VALOR COM BDI:	10,19
19.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,66100000	2,8600	1,8905
				TOTAL Material:	1,8905
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,23000000	23,1700	5,3291
		H	0,23000000	17,1400	3,9422
				TOTAL Mão de Obra:	9,2713
				VALOR:	11,16
				VALOR COM ENCARGOS:	11,16
				VALOR COM BDI:	13,30
19.7. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material					
11856	SELADOR ACRÍLICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079	TEXTURA ACRÍLICA	L	0,19000000	10,6000	2,0140
		KG	0,51000000	6,0700	3,0957
				TOTAL Material:	5,1097
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	18,6300	3,7260
		H	0,30000000	23,1700	6,9510
				TOTAL Mão de Obra:	10,6770
				VALOR:	15,79
				VALOR COM ENCARGOS:	16,79
				VALOR COM BDI:	18,82
19.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,05000000	13,6800	0,6840
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,12000000	9,4800	1,1376
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
		L	0,24000000	19,5600	4,6944
				TOTAL Material:	6,6260
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	18,6300	7,4520
		H	0,50000000	23,1700	11,5850
				TOTAL Mão de Obra:	19,0370
				VALOR:	25,66
				VALOR COM ENCARGOS:	25,66
				VALOR COM BDI:	30,59
20.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

AP

67



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3277

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,2400	3,2580
Mão de Obra					TOTAL Material: 3,4780
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	18,6300	5,5890
		H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra: 13,6985					
VALOR: 17,18					
VALOR COM ENCARGOS: 17,18					
VALOR COM BDI: 20,48					
20.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04000000	13,6800	0,5472
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,16000000	19,8800	3,1808
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,13000000	10,0900	1,3117
		UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material: 5,2157					
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,35000000	18,6300	6,5205
		H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra: 15,7885					
VALOR: 21,00					
VALOR COM ENCARGOS: 21,00					
VALOR COM BDI: 25,03					
20.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	53,7000	0,4296
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,8800	0,5016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4500	1,2780
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	78,4600	78,4600
TOTAL Material: 80,6692					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,00000000	23,1700	69,5100
		H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra: 120,9300					
VALOR: 201,60					
VALOR COM ENCARGOS: 201,60					
VALOR COM BDI: 240,33					
20.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,03000000	13,6800	0,4104
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,16000000	19,8800	3,1808
12293	ZARCAO	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
		L	0,12000000	17,9600	2,1552
TOTAL Material: 6,1484					
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,80000000	18,6300	14,9040
		H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL Mão de Obra: 33,4400					
VALOR: 39,59					
VALOR COM ENCARGOS: 39,59					
VALOR COM BDI: 47,20					
20.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	41,7700	41,7700
TOTAL Material: 41,7700					
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	18,6300	37,2600
		H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra: 83,6000					
VALOR: 125,37					
VALOR COM ENCARGOS: 125,37					
VALOR COM BDI: 149,45					
21.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M3	0,00800000	59,4500	0,4756
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,00000000	213,6300	213,6300
		KG	3,20000000	0,4500	1,4400
TOTAL Material: 215,5456					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,20000000	23,1700	27,8040
		H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra: 62,0840					
VALOR: 277,63					
VALOR COM ENCARGOS: 277,63					
VALOR COM BDI: 330,96					
21.2. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RS

AM

68



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOICE

3278

10/04/20

21.3. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900		1,00000000	146,10	146,10	
86881		1,00000000	119,25	119,25	
86878		1,00000000	43,24	43,24	
			TOTAL Serviço:	308,59	
			VALOR:	308,59	
			VALOR COM ENCARGOS:	308,59	
			VALOR COM BDI:	367,87	
21.4. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146		0,02100000	2,67	0,05	
00013416		1,00000000	55,69	55,69	
			TOTAL Material:	55,74	
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,11640000	24,26	2,82	
88316	H	0,03670000	18,49	0,67	
			TOTAL Serviço:	3,49	
			VALOR:	59,23	
			VALOR COM ENCARGOS:	59,23	
			VALOR COM BDI:	70,61	
21.5. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146		0,02100000	2,67	0,05	
00011772		1,00000000	82,79	82,79	
			TOTAL Material:	82,84	
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,16670000	24,26	4,04	
88316	H	0,05250000	18,49	0,97	
			TOTAL Serviço:	5,01	
			VALOR:	87,85	
			VALOR COM ENCARGOS:	87,85	
			VALOR COM BDI:	104,73	
21.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	UN	0,20000000	29,9500	5,9900	
16234	UN	0,40000000	63,5800	25,4320	
11950	UN	0,80000000	39,8200	23,8920	
12171	M	2,70000000	56,5000	152,5500	
			TOTAL Material:	207,8640	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	H	1,30000000	23,1700	30,1210	
12391	H	1,30000000	23,1700	30,1210	
			TOTAL Mão de Obra:	60,2420	
			VALOR:	268,11	
			VALOR COM ENCARGOS:	268,11	
			VALOR COM BDI:	319,61	
21.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	L	0,03000000	13,6800	0,4104	
11100	L	0,16000000	19,8800	3,1808	
11346	UN	0,30000000	1,3400	0,4020	
12293	L	0,12000000	17,9600	2,1552	
			TOTAL Material:	6,1484	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,80000000	18,6300	14,9040	
12395	H	0,80000000	23,1700	18,5360	
			TOTAL Mão de Obra:	33,4400	
			VALOR:	39,59	
			VALOR COM ENCARGOS:	39,59	
			VALOR COM BDI:	47,20	
21.8. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019 (M2)					
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	H	0,09700000	18,49	1,79	

h

PA

69



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3275

				TOTAL Serviço:	1,79	
				VALOR:	1,79	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,79	
				VALOR COM BDI:	2,13	
22.1. CP005 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	0,59000000	6.644,3000	3.920,1400	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,20000000	16.693,9500	3.338,7900	
					TOTAL Mão de Obra:	7.258,9300
					TOTAL P/ 6 MESES	43.553,58
					FRAÇÃO DE 100%	435,54
					VALOR COM BDI:	519,21

B

Adahil Veras Leitão Júnior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

C

AAA

20



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3280

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central		
Despesas financeiras	AC	3,00
Riscos	DF	0,59
Despesas Indiretas	R	0,97
		4,56
Benefício		
Garantia/seguros		
Lucro	S + G	0,80
Benefício	L	6,16
		6,96
Impostos		
PIS	I	6,15
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		19,21%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central		
Despesas financeiras	AC	3,45
Riscos	DF	0,85
Despesas Indiretas	R	0,85
		5,15
Benefício		
Garantia/seguros		
Lucro	S + G	0,48
Benefício	L	5,11
		5,59
Impostos		
PIS	I	3,65
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		15,28%

Adahil Veras Leita Junior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

B

C

CPD

27



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3285

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		

Adahil Veras Leitão Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

43

PR

PP

78



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3286
 1/2020

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,93	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,82	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,45	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	9,01	6,94
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,76	3,67
C3	Férias Indenizadas	0,11	0,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,35	3,35
C5	Indenização Adicional	3,33	2,56
	TOTAL	0,40	0,31
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,50	6,13
	TOTAL	0,42	0,33
		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%
A + B + C + D

Adahil Veras Leitão Junior
 J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

⚡

Q

PP

73



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO
3283

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	AMPLIAÇÃO	0,00	100,00%						100,00%*	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.849,59	100,00%						0,00	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	31.396,24	100,00%						100,00%*	
3	FUNDAÇÕES	79.255,53	60,00%	40,00%					27.849,59	
4	SUPERESTRUTURA	289.224,34	47.553,32	31.702,21	60,00%	40,00%			31.396,24	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	204.039,97		173.534,60	70,00%	115.689,74	30,00%		79.255,53	
6	ESQUADRIAS	122.113,69			142.827,98	61.211,99			289.224,34	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	73.574,17			70,00%	30,00%	48.845,48	60,00%	73.574,17	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.424,06		100,00%	7.424,06	51.501,92	22.072,25		122.113,69	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	218.584,64				40,00%	60,00%		73.574,17	
10	SISTEMAS DE PISOS	133.722,92				87.433,86	131.150,78		218.584,64	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.277,21			30,00%	3.983,16	9.294,05		133.722,92	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	22.514,10	40,00%		9.005,64				13.277,21	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.017,24			9.005,64			4.502,82	22.514,10	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.666,02					4.505,17	10.512,07	15.017,24	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	72.984,65					3.666,02		3.666,02	
16	SERVIÇOS FINAIS	15.252,29				30,00%	29.193,86	43.790,79	72.984,65	
17	REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE	0,00	100,00%			4.575,69		10.676,60	15.252,29	
17	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	8.897,76	100,00%						0,00	
18	SISTEMA DE PISO	72.708,74	40,00%	60,00%					8.897,76	
19	REVESTIMENTOS E PINTURA	61.977,95	29.083,50	43.625,24	60,00%				72.708,74	
20	ESQUADRIAS	12.564,24		37.186,77	24.791,18	40,00%			61.977,95	
21	DIVERSOS	24.874,25			12.564,24	100,00%			12.564,24	
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.921,00	9,93%	19,59%	23,80%	24.874,25	19,04%	17,69%	9,95%	24.874,25
		1.562.840,60	5.155,76	10.171,32	12.357,20	9.885,76	9.184,82	5.166,14	100,00%*	
			158.941,81	303.644,20	372.721,06	299.581,60	276.369,28	151.582,65	51.921,00	
			158.941,81	462.586,01	835.307,07	1.134.888,67	1.411.257,95	1.562.840,60	1.562.840,60	

Adahil Veras Leitão Júnior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

B

AM

C

74