



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS  
REFORMA MERCADO DO CRATO



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	220,0000	29,21	6.426,20
18600	SEINFRA	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,5000	4.703,43	7.055,14
12466	SEINFRA	VIGIA	H	220,0000	16,00	3.520,00
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	206,0000	81,35	16.758,10
						<b>33.759,44</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>SERVIÇOS</b>				
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,2000	50,31	10,06
C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0360	402,48	14,48
						<b>24,54</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,7500	14,76	11,07
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000	20,10	24,12
						<b>35,19</b>

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MATERIAIS</b>				
00666	SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7" cm	UNID	6,5000	8,30	53,95
						<b>53,95</b>

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>SERVIÇOS</b>				
C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	764,54	2,75
						<b>2,75</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,7000	14,76	25,09
						<b>25,09</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,7000	14,76	25,09
						<b>25,09</b>

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MATERIAIS</b>				
10107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	1,2000	46,00	55,20
						<b>55,20</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5250	20,10	10,55
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,5250	16,28	8,54
						<b>19,09</b>

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MATERIAIS</b>				
11062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	59,02	61,97
11644	SEINFRA	PEÇA ' L' DE ANCORAGEM	UN	0,8300	0,30	0,24
11626	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1,25MM	M	0,9700	10,79	10,46
11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	6,3000	2,82	17,76
11783	SEINFRA	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	1,8000	0,10	0,18
11694	SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	4,0000	0,21	0,84
						<b>0,00</b>
						<b>91,45</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,2300	14,76	3,39
11277	SEINFRA	JARDINEIRO	H	1,1800	18,89	22,29
						<b>0,00</b>
						<b>25,68</b>

CÓDIGO	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
		<b>MATERIAIS</b>				
07104	ORSE	PLANTA - CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA) H=1,00M	UN	1,0000	23,97	23,97

*C*  
Carlos Anderson Paiva Menezes  
Secretário Interno de Infraestrutura  
Portaria 010300120/9-SP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU ASS29-L-6

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
10031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0500	142,00	7,10
12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	M3	0,2050	70,52	14,45
10030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,8000	2,18	1,74
						0,00
						47,26

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,0000	256,61	1.026,44
						1.026,44

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,0000	586,77	586,77
C4601	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,3333	41,68	347,33

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
09247	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	1,0000	180,11	180,11
						180,11

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	0,5952	372,00	221,42
						221,42

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
10464	SEINFRA	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	M	4,0000	10,32	41,28
						41,28
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,5333	114,85	61,25
C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	353,76	28,30
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1333	39,11	5,21
C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,4200	169,86	71,34
						166,10

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3563	20,10	7,16
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1779	14,76	2,62
						0,00
						9,78

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000	464,65	464,65
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	6,28	43,02
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	33,24	29,34
11565	SEINFRA	PARAF GALV 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	4,8166	0,68	3,27
						0,00
						540,28

OBSERVAÇÕES:

*Carlos Anderson Pava Marinho*  
 Carlos Anderson Pava Marinho  
 Secretário Interno de Infraestrutura  
 Portaria 0106/00712018-CP

*Francisco de Brito Lima Junior*  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-5

*Francisco de Brito Lima Junior*  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente e  
 Desenvolvimento Sustentável  
 Portaria nº 0303009/2017-CP

C

ESTRUTURA METÁLICA EM PERFILES DE AÇO USINADOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,1586	20,10	3,18
I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,1586	16,28	2,58
						0,00
						5,76
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,0000	4,60	4,60
						0,00
						0,00
						4,60
CÓDIGO	FONTE	EXEMPLOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:

PASTILHAS DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM						
CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I1599	SEINFRA	PASTILHEIRO	H	0,3000	20,10	6,03
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200	14,76	10,62
						0,00
						16,65
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I1531	SEINFRA	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	M2	1,0200	161,06	164,28
I0800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,70	3,15
I1871	SEINFRA	SODA CAUSTICA	KG	0,1000	5,77	0,67
I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	3,87	0,38
I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	2,5000	3,00	7,50
						0,00
						175,98

OBSERVAÇÕES:

REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS						
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
04974	ORSE	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	M2	1,0000	436,14	436,14
						436,14

OBSERVAÇÕES:

EMBALEAMENTO DE TETOS E DEMÁIS DE MASSA DE PVA						
CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2975	20,12	5,98
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1983	16,28	3,22
						0,00
						9,20
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
						0,00
						3,90

OBSERVAÇÕES:

LATEX DUAS DEMADAS EM TETOS E MANGUEIRAS						
CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,3966	20,12	7,98
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3471	16,28	5,65
						0,00
						13,63
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I1490	SEINFRA	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,44
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,13
I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
						0,00
						4,06

OBSERVAÇÕES:

*Carlos Anderson Paiva Mieratto*  
 Carlos Anderson Paiva Mieratto  
 Secretário Interno de Infraestrutura  
 Portaria 07080072019-GP

*Francisco de Brito Lima Junior*  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU 453291-6

Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente e  
 Desenvolvimento Territorial  
 Portaria nº 0303009/2017-GP

C

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00
						<b>0,00</b>
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00
						<b>0,00</b>
CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00
						<b>0,00</b>
CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,1250	6,11	0,76
C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,1250	15,41	1,92
						0,00
						<b>2,68</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
12962	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, P/ CADEIRA DE RODAS QUE SE ENCAIXA EM ESCADAS RETAS, DIM. PLATAFORMA METÁLICA = 0,90X1,40, PERCUSSO = 5,50, ACABAMENTO EM CHAPA AÇO CARBONO, PINTURA EPOXI, SISTEMA ACIONAMENTO POR FUSO	UN	1,0000	28.000,00	28.000,00
						<b>28.000,00</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500	20,10	5,02
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,28	8,14
						0,00
						<b>13,16</b>
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT001	MERCADO	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA IZY 1193.C37 DECA OU SIMILAR.	UN	1,0000	159,78	159,78
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,20
						0,00
						<b>159,98</b>

OBSERVAÇÕES:

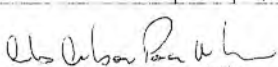
CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500	20,10	5,02
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,28	8,14
						0,00
						<b>13,16</b>
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT002	MERCADO	TORNEIRA CROMADA USO GERAL COM AREJADOR IZY 1154.C37 DECA OU SIMILAR.	UN	1,0000	138,55	138,55
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,20
						0,00
						<b>138,75</b>

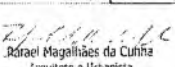
OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500	20,10	5,02
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,28	8,14
						0,00
						<b>13,16</b>
CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT006	MERCADO	CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PAREDE CLEAN 1970.C.CT DECA OU SIMILAR.	UN	1,0000	290,40	290,40
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,20
						0,00
						<b>290,60</b>

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3000	14,76	4,42

  
Carlos Anderson Paiva Martins  
Secretário Interino de Infraestrutura  
Fortaleza 07080072019-GP

  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU AS3291-6

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-CP



CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT003	MERCADO	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,0000	157,38	157,38
						0,00
						0,00
						157,38

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3000	14,76	4,42
						0,00
						0,00
						4,42

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT004	MERCADO	DISPENSER INOX PARA PAPEL TOALHA	UN	1,0000	264,77	264,77
						0,00
						0,00
						264,77

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MÃO DE OBRA	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3000	14,76	4,42
						0,00
						0,00
						4,42

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
COT005	MERCADO	DISPENSER INOX PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1,0000	165,58	165,58
						0,00
						0,00
						165,58

CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	FONTE	MATERIAIS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
10524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,0500	28,83	30,27
						30,27

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID	COEF	UNIT	PARCIAL
C4782	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÉS	1,0000	14,40	14,40
C4766	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	1,0000	13,50	13,50
C4759	SEINFRA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	1,0000	21,13	21,13
						49,03

OBSERVAÇÕES:

CXX28		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	SER.CG	KG			8,8715
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,010	16,2800	0,1628
10121		ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,087	20,1000	1,7487
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020	11,50	0,2300
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SER.CG	KG	1,000	6,73	6,7300
CXX29		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 5,5M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA.	SER.CG	M			61,8839
12391		PEDREIRO	M.O.	H	1,238	20,1000	24,8838

*C*

Carlos Anderson Paiva Bilalim  
Secretário Interno de Infraestrutura  
Portaria 010500712019-CP

Dárcia Magalhães da Cunha  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A53291-5

Andresson de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-CP

12543	SERVENTE	M.O.	H	1,476		14,7600	21,7858
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	3,085	5,58		17,2143
CXX30	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM.	SER.CG	M2				30,6320
12391	PEDREIRO	M.O.	H	0,730		20,1000	14,6730
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,148		14,7600	2,1845
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	0,559	5,47		3,0577
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,025	427,87		10,6968
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN				19,1700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,300		16,2800	4,8840
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	MAT.	M	0,800		10,3200	8,2560
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,300		20,1000	6,0300
01.01.0686C	SALDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	SER.CG	UN				4,0972
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,060		16,2800	0,9768
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,060		20,3400	1,2204
ORSE/02003	Saida Horizontal para Eletroduto 3/4" Pré-Galvanizado	MAT.	UN	1,000	1,9000		1,9000
01.01.0775C	TUBO DE COBRE CLASSE "I" 15MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				48,6649
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,300	33,01		42,9130
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,165		20,1000	3,3165
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,165		14,7600	2,4354
01.01.0776C	TUBO DE COBRE CLASSE "I" 22MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M				75,6919
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MAT.	M	1,300	53,80		69,9400
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,165		20,1000	3,3165
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,165		14,7600	2,4354
01.03.0241C	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF. TEL-042	SER.CG	UN				16,3227
7571	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,000	7,63		7,6300
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,155		20,3400	3,1527
18511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	MAT.	UN	1,000		5,5400	5,5400
01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	SER.CG	UN				30,5500
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000	12,36		12,3600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,500		16,2800	8,1400
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,500		20,1000	10,0500
01.03.0293C	ARRUELA E BUCHA Ø 3/4" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN		1,2000	0,0000	1,2300
39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000	0,81		0,8100
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000	0,42		0,4200
02.04.0264C	SUPORTE GUIÁ ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN				15,1656
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	MAT.	UN	1,000	3,85		3,8500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,309		16,2800	5,0305
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,309		20,3400	6,2851
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ				12,0584
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,000	1,55		1,5500
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	3,000	0,60		1,8000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080		16,2800	1,3024
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,100		20,3400	2,0340
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,600		2,8700	1,7220
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,000		3,5000	3,5000
ORSE/8347	Arruela lisa zincada Ø 1/4"	MAT.	UN	3,000	0,0500		0,1500
02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, JATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO. RESISTENTE A 70°C, INSTALADO A 2,50m DO PISO ACABADO. REF.: FLUXEON 11W SE RM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN				54,9340
38774	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de lito, autonomia de 6 horas	MAT.	UN	1,000	32,15		32,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400		16,2800	6,5120
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,800		20,3400	16,2720
02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	SER.CG	CJ		8,0310	1,1680	11,3134
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (LXE), 1,20KG / M	MAT.	M	0,600	7,11		4,2660
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,000	1,55		1,5500
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	2,000	0,60		1,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,080		16,2800	1,3024
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,100		20,3400	2,0340
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,300		2,8700	0,8610
ORSE/8347	Arruela lisa zincada Ø 1/4"	MAT.	UN	2,000		0,0500	0,1000
02.04.0763C	REFLETOR BUNDADO DE LED 30W BRANCO FRIO 6500K EQUIVALENTE HALOGENA DE 300W COM ALCANCE DE 12M	SER.CG	UN				188,3140
39390	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca. 30 w	MAT.	UN	1,000	126,06		126,0600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,700		16,2800	27,6760
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,700		20,3400	34,5780

C

Carlos Anderson Paiva Maranhão

Secretário Interno de Infraestrutura  
Portaria 0106001/2019-GPRafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 453291-6  
Rafael Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

02.04.1307C	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	SER.CG	UN				477,4100
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,500		20,1000	10,0500
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,500		14,7600	7,3800
ORSE/9377	REGULADOR BAIXA PRESSAO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	MAT.	UN	1,000	459,9800		459,9800
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN				27,7481
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,130	5,13		0,6669
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT.	L	0,050	20,60		1,0300
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,950		20,1200	19,1140
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,470		14,7600	6,9372
02.11.0217C	CABO PARALELO 2X2,5MM² FLEXIVEL	SER.CG	M				24,1797
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MAT.	M	1,000	2,58		2,5800
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011	4,44		0,0497
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,500		20,3400	10,1700
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,500		14,7600	7,3800
8101/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	SER.CG	M				111,0600
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,600		20,3400	12,2040
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,600		14,7600	8,8560
ORSE/8194	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	MAT.	M	1,000	90,0000		90,0000
8684/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000mm (ref. mopa ou similar)	SER.CG	M				70,9600
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,600		20,3400	12,2040
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,600		14,7600	8,8560
ORSE/3633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20kg/m, (ref.: mopa ou similar)	MAT.	M	1,000	49,9000		49,9000
ORSE/7903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS.	SER.CG	UN				48,9240
7863/ORSE	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	MAT.	UN	1,000	18,4500		18,4500
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,700		20,3400	14,2380
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,100		14,7600	16,2360
ORSE/7904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	SER.CG	UN				7,9760
7864/ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	MAT.	UN	1,000	2,9900		2,9900
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,100		20,3400	2,0340
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,200		14,7600	2,9520
97607U	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF-11/2017	SER.CG	UN				96,54
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	2,000000000	21,52		43,04
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1,000000000	39,26		39,26
86247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,229900000	15,14		3,48
86264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,551800000	19,49		10,75

*Carlos Anderson Paiva Marinho*  
Carlos Anderson Paiva Marinho  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Portaria 0706007/2019-GP

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima Junior*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretaria de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO APROVADO



unicef  
ESKAO 2013 - 2016

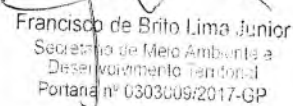
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 972

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# CRONOGRAMA

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303/09/2017-GP





**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SERVIÇOS**  
**REFORMA MERCADO WALTER PEIXOTO**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (SERVIÇOS)	VALOR (INCLUIRAMENTOS)	SO (ESPV.) 20,35%	BOM (QSP.) 18,2%	VALOR TOTAL	MESES					
							1	2	3	4	5	6
01.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	202.556,64		41.220,36	-	243.777,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
02.00.00	SERVICOS PRELIMINARES	163.609,42		33.313,32	-	196.922,74	40.629,50 20,0%	40.629,50 20,0%	40.629,50 20,0%	40.629,50	40.629,50	40.629,50
03.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	31.295,02		6.369,78	-	37.664,80	18.832,40 50,0%	11.299,44 30,0%	7.532,96 20,0%			
04.00.00	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.114.450,24		842.455,25	-	1.956.905,49			35,0%	30,0%	15,0%	
05.00.00	COBERTURA	444.769,99		90.552,20	-	535.322,19				40,0%	30,0%	30,0%
06.00.00	PAREDES E PAINÉIS	225.755,96		45.927,78	-	271.683,74				214.128,88 20,0%	160.596,66 40,0%	160.596,66 40,0%
07.00.00	REVESTIMENTOS	1.193.841,76		242.977,96	-	1.436.819,72				54.336,75 20,0%	108.673,50 40,0%	108.673,50 40,0%
08.00.00	ESQUADRIAS	136.926,75		27.865,27	-	164.792,02				287.363,94 20,0%	574.727,89 20,0%	574.727,89 60,0%
09.00.00	PINTURA	297.139,78		60.567,86	-	357.707,64				32.958,40 30,0%	32.958,40 35,0%	98.875,21 35,0%
10.00.00	ACESSIBILIDADE	87.871,63		17.881,34	-	105.752,97				107.312,29 20,0%	125.197,67 40,0%	125.197,67 40,0%
11.00.00	LOUÇAS E METAIS	95.904,76		19.516,89	-	115.421,65				21.150,59 20,0%	42.301,19 30,0%	42.301,19 80,0%
12.00.00	URBANIZAÇÃO	130.728,64		26.600,65	-	157.329,29					23.084,33 15,0%	92.337,32 85,0%
13.00.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	53.810,31		10.969,82	-	64.780,13				30,0%	23.598,38 30,0%	133.728,00 40,0%
14.00.00	ALARME DE INCÊNDIO	25.608,70		5.212,24	-	30.820,94				19.428,04 30,0%	19.428,04 30,0%	25.608,70 40,0%
15.00.00	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	39.856,46		8.109,90	-	47.966,36				9.246,28 20,0%	9.246,28 25,0%	12.328,38 55,0%
16.00.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.463,78		7.828,51	-	46.292,29				9.593,27 30,0%	11.991,59 30,0%	26.381,50 30,0%
17.00.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	87.776,67		17.863,02	-	105.639,69				4.629,29 10,0%	13.887,69 30,0%	13.887,69 30,0%
18.00.00	PLUVIAL	59.927,42		12.195,32	-	72.122,74				10.563,97 10,0%	31.691,91 30,0%	31.691,91 30,0%
19.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	616.622,71		125.506,55	-	742.129,26				7.212,27 20,0%	21.636,82 20,0%	21.636,82 30,0%
20.00.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	111.157,65		22.620,03	-	133.777,68				148.425,85 10,0%	148.425,85 15,0%	222.638,78 20,0%
21.00.00	LIMPEZA DA OBRA	118.596,08		24.119,46	-	142.715,54				13.377,77 20,0%	20.066,65 30,0%	26.755,54 30,0%
				<b>TOTALIZAÇÃO</b>		<b>6.966.323,88</b>	<b>98.850,31</b>	<b>522.084,20</b>	<b>996.068,29</b>	<b>1.618.948,53</b>	<b>1.782.603,96</b>	<b>1.947.857,58</b>
				<b>% DA ETAPA</b>			<b>1,42%</b>	<b>7,49%</b>	<b>14,30%</b>	<b>23,24%</b>	<b>25,59%</b>	<b>27,96%</b>
				<b>% ACUMULADO</b>			<b>1,42%</b>	<b>8,91%</b>	<b>23,21%</b>	<b>46,45%</b>	<b>72,04%</b>	<b>100,00%</b>

*Carlos Anderson Paiva Marinho*  
Carlos Anderson Paiva Marinho  
Secretário Interno de Infraestrutura  
Portaria 07060072019-GP

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU AS3291-6

C

*Francisco de Brito Lima Junior*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO APROVADO



unicef  
EDIÇÃO 2013-2016


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO GO

FLS N°: 934

8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COTAÇÕES

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Praça da Liberdade, 100  
Fone: (33) 3333-2017-CP

C

**CONVERSÃO DE PREÇOS DE MERCADO PARA A DATA-BASE (TABELA SEINFRA 26.0)**

COD	FONTE	DATA BASE	UN	DESCRIÇÃO	UNIT
					Dez/19
COT001	MERCADO	Dez/19	UN	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA IZY 1193.C37 DECA OU SIMILAR.	159,78
COT002	MERCADO	Dez/19	UN	TORNEIRA CROMADA USO GERAL COM AREJADOR IZY 1154.C37 DECA OU SIMILAR.	138,55
COT003	MERCADO	Dez/19	UN	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO	157,38
COT004	MERCADO	Dez/19	UN	DISPENSER INOX PARA PAPEL TOALHA	264,77
COT005	MERCADO	Dez/19	UN	DISPENSER INOX PARA SABONETE LÍQUIDO	165,58
COT006	MERCADO	Dez/19	UN	CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PAREDE CLEAN 1970.C.CT DECA OU SIMILAR.	290,40

COD	FONTE	DATA BASE	UN	FORNECEDOR_01	FORNECEDOR_02		FORNECEDOR_03	PREÇO	
				TOTAL	PREÇO	FFRETE	TOTAL	TOTAL	MÍNIMO
COT001	MERCADO	Dez/19	UN	171,72	114,96	44,82	159,78	171,72	159,78
COT002	MERCADO	Dez/19	UN	192,49	119,99	18,56	138,55	192,49	138,55
COT003	MERCADO	Dez/19	UN	157,38	129,22	31,83	161,05	157,38	157,38
COT004	MERCADO	Dez/19	UN	372,61	224,90	39,87	264,77	332,17	264,77
COT005	MERCADO	Dez/19	UN	175,83	137,90	27,68	165,58	175,83	165,58
COT006	MERCADO	Dez/19	UN	360,60	232,30	58,10	290,40	360,66	290,40

COD	FONTE	DATA BASE	UN	FORNECEDOR_01	FORNECEDOR_02	FORNECEDOR_03
COT001	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	CARREFOUR	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO
COT002	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	C&C	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO
COT003	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	AMERICANAS	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO
COT004	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	MAGAZINELUIZA	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO
COT005	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	AMERICANAS	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO
COT006	MERCADO	Dez/19	UN	PIMACON	CASA MIMOSA	SUPERCON MAT. DE CONSTRUÇÃO

*Francisco de Paula Junior*  
Francisco de Paula Junior  
Secretaria de Planejamento  
Departamento de Licitação  
Portaria nº 00000000/2017-00

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Secretaria de Planejamento  
Departamento de Licitação  
Portaria nº 00000000/2017-00

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6



## MERCADO WALTER PEIXOTO

### OFÍCIO N° 005

À Secretaria Municipal de Infraestrutura do Crato  
Att.: Carlos Andson Paiva Marinho  
Secretário de Infraestrutura do Crato

A empresa **UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS** declara que às 10:20h, do dia 6 de janeiro de 2020, acessou o site Carrefour, afim de obter cotações de preços para os itens:

- TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA IZY 1193.C37 DECA OU SIMILAR;  
Link: <https://www.carrefour.com.br/TORNEIRA-DE-MESA-BICA-BAIXA-PARA-LAVATORIO-IZY-CROMADO-1193-C37-DECA/p/MP11158111>

As 10:25h, do dia 06 de janeiro de 2020, acessou o site C&C Casa e Construção, afim de obter cotações de preços para os itens:

- TORNEIRA CROMADA USO GERAL COM AREJADOR IZY 1154.C37 DECA OU SIMILAR;  
Link: <https://www.cec.com.br/metais-e-acessorios/torneiras/jardim/torneira-para-jardim-e-uso-geral-izy-cromada?produto=1111686>

As 10:30h, do dia 06 de janeiro de 2020, acessou o site Lojas Americanas, afim de obter cotações de preços para os itens:

- DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO;  
Link: [https://www.americanas.com.br/produto/1201067367/suporte-rolo-papel-higienico-300-a-400m-em-aco-inox-n5i?pfm\\_carac=suporte%20rolo%20papel%20higi%C3%AAnico%20300&pfm\\_page=search&pfm\\_pos=grid&pfm\\_type=search\\_page](https://www.americanas.com.br/produto/1201067367/suporte-rolo-papel-higienico-300-a-400m-em-aco-inox-n5i?pfm_carac=suporte%20rolo%20papel%20higi%C3%AAnico%20300&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page)
- DISPENSER INOX PARA SABONETE LÍQUIDO;  
Link: [https://www.americanas.com.br/produto/68820661/dispenser-sabonete-liquido-saboneteira-inox-escovado-800-ml-biovis?pfm\\_carac=dispenser%20sabonete%20liquido%20saboneteira&pfm\\_index=7&pfm\\_page=search&pfm\\_pos=grid&pfm\\_type=search\\_page](https://www.americanas.com.br/produto/68820661/dispenser-sabonete-liquido-saboneteira-inox-escovado-800-ml-biovis?pfm_carac=dispenser%20sabonete%20liquido%20saboneteira&pfm_index=7&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page)

As 10:34h, do dia 06 de janeiro de 2020, acessou o site Lojas Magazine Luiza, afim de obter cotações de preços para os itens:

- DISPENSER INOX PARA PAPEL TOALHA;  
Link: <https://www.magazineluiza.com.br/toalheiro-inox-escovado-dispenser-papel-toalha-papeleira-biovis/p/ede0956324/ud/pott/>

Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Infraestrutura e  
Engenheiro de Edificações  
Portaria nº 100/2019-1011-13P

C

PREFEITURA DO  
**CRATO**

As 10:40h, do dia 06 de janeiro de 2020, acessou o site Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos, afim de obter cotações de preços para os itens:

- CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PAREDE CLEAN 1970.C.CT DECA OU SIMILAR;

Link: <https://www.casamimosa.com.br/chuveiro-clean-parede-1970-c-ct-deca>

Sendo as cotações utilizadas no orçamento do Mercado Walter Peixoto, situado na cidade de Crato – CE.

**Fortaleza, janeiro de 2020**

**Rafael Magalhães da Cunha**

Arquiteto e urbanista  
CAU A3984-5

Francisco de Siqueira Lima Junior  
Secretaria de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza





O que você está procurando?



Olá, seja bem vindo! [Entre ou cadastre-se](#)



Departamentos | Mercado | Click e Retire | TVs | Celular | Xisom | Ar-Condicionado | Pneus | Notebooks | Geladeira

Importante: Ao adicionar um produto ao carrinho, você garante a reserva dele!

### Outras categorias

(1 item)



TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO IZY CROMADO

RS 114,90

12321

Ver mais - Comercial Anzá



### Resumo do pedido

Produtos	RS 114,90
Descontos	RS 0,00
Frete estimado	RS 44,62
Impostos	CANCELAR
Endereço	Largo Júlio Saravá - Centro - Crato - CE
Limite de despesa	RS 0,00
<b>Total</b>	<b>RS 159,52</b>

CONTINUAR

ENCONTRE UMA LOJA

COMPRE PELO TELEFONE | 3004-2222 PARA REGIÕES METROPOLITANAS  
0800-718-2222 PARA DEMAIS REGIÕES

*Carla Lima Junior*  
Carla Lima Junior  
Téc. Ambiente e  
Linha de Atendimento

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS. N.º 9178  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Parcela em até 12x sem juros.\*

Calculadoras | Nossas Lojas | C.C. da Qualidade



🔍 O que você procura?

Televendas:  
SP e RJ: 4001-2100 | Outras Cidades: 11-4001-0100  
Segunda-Feira e Sexta-Feira das 08:00 às 18:00

🛒 Entre

Todos Departamentos | Pisos e Revestimentos | Iluminação | Material de Construção | Material Hidráulico | Metais e Acessórios | Móveis | Decoração | Tintas e Acessórios



## Torneira para Jardim E Uso Geral Izy Cromada

R\$ 119,99 un

ou em até 3x de  
R\$ 40,00

Quantidade: (un)

- 1 +

Consultar Frete e Prazo

Retirar na Loja

Comprar

Consultar Frete e Prazo

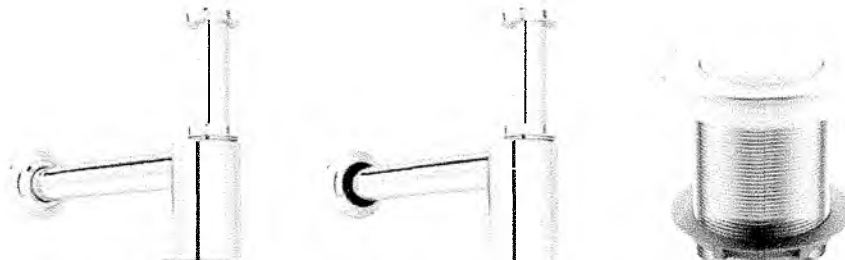
63100947

OK

Entrega em até 21 dias úteis. no valor R\$ 18,56

O preço de entrega será cobrado no 1º dia útil após a confirmação do pagamento.  
Preços e Condições exclusivas para compras no site.

imagem ilustrativa



### Aproveite e compre junto

✓ Torneira para Jardim E Uso Geral Izy Cromada

Sifão para Cozinha E Tanque 1 1/4 Cromado

Sifão para Cozinha E Tanque 1 1/2 Cromado

Valvula de Escoamento para Tanque sem Ladrão 1 1/4 Cromada

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Carlos Antonio Pava Martins  
Bacharel em Engenharia de Arquitetura  
Pessoa Física inscrita no CPF nº 0303009/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOCE  
FLS. N.º 938  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**liquidação** · com até 80% de desconto + até 30% de dinheiro de volta >

**americanas.com**

olá, faça seu login ou cadastre-se

[empresas](#) [compre da China](#) [baixe o app](#) [seja prime](#) [cartão americanas.com](#) [pegue hoje](#) [nossas marcas](#) [oferta do dia](#)

**compra por departamento** ▾ [Centaurus](#) [air condicionado](#) [celulares](#) [eletrodomesticos](#) [moveis](#) [beleza & perfumaria](#) [produtos sustentaveis](#)

[pagina inicial](#) > [unidades domesticas](#) > [utensilios e acessorios domesticos](#) > [acessorios de banheiro](#)

[favoritar](#) [compartilhar](#)



### Suporte Rolo Papel Higiênico 300 A 400m Em Aço Inox

Dispensador para papel higiênico em rolo. Design sofisticado, resistente e composto por materiais com uma alta durabilidade. Aconselhado para ambientes mais sofisticados e com grande fluxo de pessoas. Aço inoxidável 430 com (Ø 5mm).

[mais informações](#)

[conheça nossa política de troca](#)

R\$ 144,69 **↓ 5%**

**R\$ 136,80**

em 1x no **cartão de crédito** com Amé e receba R\$ 2,74 (2% de volta)

[mais formas de pagamento](#)

**CEP 63100-317**

receber em até 15 dias úteis

**R\$ 57,62**

**comprar**

comprar com **AME**

Este produto é vendido por **LOJÃO DO SINDICO** e entregue por **Americanas.com**, que garante a sua compra: do pedido à entrega.

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 030309/2017-03

Carlos Antonio Pires Filho  
Governador do Município  
Portaria 0000001/2017

Rarael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOICE  
FLS Nº. 980



Nossas lojas - Tenha sua loja - Regulamentos - Acessibilidade Atendimento - Compre no tel: (11) 3508-9900 - Meus pedidos

**magalu**  Bem-vindo :)  
Entre ou cadastre-se

Departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saúde **LIQUIDAÇÃO FANTÁSTICA** Cartão Luiza

Home > Liquidação Doméstica > Papel Toalha > Toalheiro

## Toalheiro Inox Escovado Dispenser Papel Toalha Papeleira Biovis

Garantia estendida 3/4 - Ver descrição completa - Fotos



[Avaliar produto](#)



Vendido e entregue por [Lojas Vettore](#)

por **RS 224,90**

em 6x de RS 37,48 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)

[Consultar prazo e valor do frete](#)

63100-347 [Ver mapa](#)

Verificar disponibilidade de estoque

Entrega padrão	Em até 16 dias úteis*	RS 39,87
----------------	-----------------------	----------

\*O prazo de entrega depende do tipo de entrega escolhido pelo cliente e da disponibilidade de estoque. O prazo de entrega pode variar de acordo com o destino.

Produtos patrocinados

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. N.º 981  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**à liquidação** · com até 80% de desconto + até 30% de dinheiro de volta >

americanas.com

tem tudo, pode procurar



olá, faça seu login ou cadastre-se



empresas

compre da China

baixe o app

seja prime

cartão americanas.com

peque hoje

nossas marcas

oferta do dia

compre por departamento

Centuros

ar condicionado

celulares

eletrodomésticos

móveis

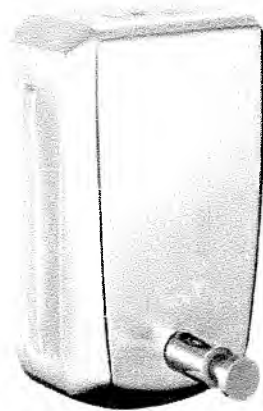
beleza & perfumaria

produtos sustentáveis

pagina inicial > agro, industria e comercio > limpeza e cota de 3,0 > dispenser

favoritar

compartilhar



### Dispenser Sabonete Liquido Saboneteira Inox Escovado 800 MI Biovis

Saboneteira Inox Escovado Biovis. Dispensador angular de sabonete liquido ou alicui em gel, em Aço Inox escovado. Com chave metálica especificações: Capacidade: 800 ml. Latéria Prima: Aço inox Escovado. Peso Líquido: 0,480 kg. tens incluídos: ch.

mais informações

conheça nossa política de troca

**R\$ 137,90**

em até 12x sem juros no **cartão de crédito** com Añie e receba R\$ 2,76 (2% de volta)

mais formas de pagamento

CEP: 63100-347

receber em até 17 dias úteis

R\$ 27,88

Corra! Temos apenas 3 no estoque

**comprar**

comprar com **ame**

Este produto é vendido e entregue por **Logis Valtour**. A Americanas.com garante a sua compra, do pedido à entrega.

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável  
Portaria nº 0303009/2017, 200

Carlos Anderson Faria Maranhão  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Urbanização e Obras

Rarael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 913  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**CASA MIMOSA**  
Hidráulica e Acabamentos

digite o que você procura



BANHEIRO



COZINHA



HIDRÁULICA



IMPERMEABILIZAÇÃO



Clique no botão ao lado para assistir o vídeo relacionado ao produto.



Assistir Vídeo

+ Lista de Desejos

Compartilhar

# Chuveiro Clean Parede 1970 C CT Deca

Código do Fabricante: 1970 CCT  
 Código Interno: 51108

Marca: Deca

2x de R\$ 116,15

R\$ 232,30

ou R\$ 225,33 de boleto bancário

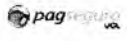
**Comprar**

Estoque Disponível



Parcelas ▾

1x de R\$ 232,30 sem juros  
 2x de R\$ 116,15 sem juros



Parcelas ▾




R\$ 225,33


Calcule o frete

63100-347

R\$ 0,00 **1 dias úteis** Retirar na Loja

R\$ 58,10 **10 dias úteis** PAC

  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente e  
 Desenvolvimento Urbano  
 Portaria nº 6303009/2017-GP

  
 Carlos Antônio Figueiredo  
 Secretário Executivo de Administração  
 Portaria nº 0202001/2014-GP

Rarael Magalhães da Cunha  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. N.º 983  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇO**

RAZÃO SOCIAL: PIMACON - PINHEIRO LIMA MATERIAL CONSTR. LTDA

CNPJ: 00.096.270/0001-48

ENDEREÇO: RUA SENADOR POMPEU, 23 CENTRO  
CRATO - CE

Prezado(a) Senhor(a),

Para fim de subsidiar futuro processo licitatório, solicitamos que nos seja apresentado cotação de preço praticado por esta empresa para os produtos/serviços constantes da relação a seguir:

A referida cotação deverá ser encaminhada em papel timbrado, com carimbo e assinatura do responsável, sem alteração de especificações e quantidades dos produtos/serviços solicitados, ou neste mesmo documento, podendo os dados ser digitados ou manuscrito com respectivo carimbo CNPJ e assinatura.

Obs: esclarecemos que o pedido de cotação ora feito não obriga o Município a contratar como também desobriga a empresa fornecer de acordo com as informações ora prestadas.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA IZY 11.93.C37 DECA OU SIMILAR	UN	01	171,72	171,72
02	TORNEIRA CROMADA USO GERAL COM AREJADOR IZY 11.94.C37 DECA OU SIMILAR		01	192,49	192,49
03	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO		01	157,38	157,38
04	DISPENSER INOX PARA PAPEL TOALHA		01	372,61	372,61
05	DISPENSER INOX PARA SABONETE LÍQUIDO		01	175,83	175,83
06	CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PARADE CLEAN 1970.CCT DECA OU SIMILAR		01	360,60	360,60

Validade da Proposta: 60 dias

Crato, 02 de Janeiro de 2020.

PIMACON - Pinheiro Lima  
Material de Construção Ltda

Assinatura do Responsável  
Carimbo CNPJ

Francisco de Paula Lima Junior  
E  
Fundação L30300-1-17-GP

00.096.270/0001-48

PIMACON - PINHEIRO LIMA  
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Senador Pompeu, 23  
CENTRO - CEP 63100-000

CRATO - CE

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇO**

RAZÃO SOCIAL: Supercen Materiais de Construções LTDA

CNPJ: 05.388.311-0001/93

ENDEREÇO: Rua São Pedro nº 1881

**Prezado(a) Senhor(a),**

Com o fim de subsidiar futuro processo licitatório, solicitamos que nos seja apresentado cotação de preço praticado por esta empresa para os produtos/serviços constantes da relação a seguir:

A referida cotação deverá ser encaminhada em papel timbrado, com carimbo e assinatura do responsável, sem alteração de especificações e quantidades dos produtos/serviços solicitados, ou neste mesmo documento, podendo os dados ser digitados ou manuscrito com respectivo carimbo CNPJ e assinatura.

Obs: esclarecemos que o pedido de cotação ora feito não obriga o Município a contratar como também desobriga a empresa fornecer de acordo com as informações ora prestadas.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	TONEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA IZY 1193.C37 DECA OU SIMILAR (CELITE)	UN	01	171,72	171,72
02	TORNEIRA CROMADA USO GERAL COM AREJADOR IZY 1154.C37 DECA OU SIMILAR (CELITE)	UN	01	192,49	192,49
03	DISPENSER INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO (CELITE)	UN	01	157,38	157,38
04	DIPENSER INOX PARA PAPEL TOALHA (CELITE)	UN	01	332,17	332,17
05	DISPENSER INOX PARA SABONETE LÍQUIDO (CELITE)	UN	01	175,83	175,83
06	CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PAREDE CLEAN 1970.C.CT DECA OU SIMILAR (LORENZETTI)	UN	01	360,66	360,66

Validade da Proposta: 60 dias

Juazeiro 27 de 12 de 2019. C

Marcos Azevedo

Assinatura do Responsável  
Carimbo CNPJ

**05.388.311/0001-93**  
SUPERCON - MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LTDA.  
Rua São Pedro, 1881/87/93  
Fundos com Rua das Flores, 178/84/88  
CENTRO - CEP: 63.010-010  
JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário Municipal de Licitação e  
Desenvolvimento Econômico  
Portaria nº 0055000/2017-0P



PREFEITURA DO  
**CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**Secretaria Municipal de Infraestrutura**




PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 0160

0  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**CURVA ABC**

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretaria de Meio Ambiente e  
Ordenamento Territorial  
Ponana nº 0303009/2017-GP













PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO APROVADO



unicef

EDUCAÇÃO 2013 - 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 992

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# QUANTITATIVOS

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303609/2017-GP



















MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

REFORMA MERCADO DO CRATO

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UNIC, REFER, DIM1 (M), DIM2 (M), DIM3 (M), PESO (KG), F, DIM1 x F (M), DIM2 x F (M), DIM3 x F (M), PESO x F (KG), M2, VOL (M3). Rows include items like PASTILHAS CRISTAL, REVESTIMENTO EM ALUMINIO, CHAPAS CIMENTÍCIAS, and PORTA DE ABRIR EM LAMBRI DE ALUMINIO.

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Handwritten signatures and stamps, including a stamp for Rafael Magalhães da Cunha.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 1000  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

REFORMA MERCADO DO CRATO

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UNIC, REFER, DIM1 (M), DIM2 (M), DIM3 (M), PESO (KG), F, DIM1 x F (M), DIM2 x F (M), DIM3 x F (M), PESO x F (M), AREA (M2), VOL (M3). Rows list various construction items like 'TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS' with their respective dimensions and quantities.

C

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303039/2017-GP

Uelton R. P. C.  
Maurice Magalhães do Carmo  
Chefe de Gabinete  
Cui 45391-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1002



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



REFORMA MERCADO DO CRATO

Table with columns: ITEM, SERVICOS, UNIC, REFER, DIM1, DIM2, DIM3, PESO, F, DIM1 x F, DIM2 x F, DIM3 x F, PESO x F, AREA, VOL. Rows include items like LATEX DUAS DEMAOS EM TETOS S/ MASSA, PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, etc.

Francisco de Brito Lima Junior
Secretário de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável
Portaria nº 0303009/2017-GP

Carlos Amador Paiva Moura
Arquiteto e Engenheiro
CRM: A53291-5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 1003













PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE  
FLS N°: 1008  
8  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES ELÉTRICO

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP





PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO APROVADO



unicef  
EDIÇÃO 2013 - 2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1010

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES INCÊNDIO

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 03036J9/2017-SP

Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Térreo	Superior	Casa de bombas
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
13.01	TUBOS E CONEXÕES					
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	15,00			15,00
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	160,00	136,00	8,00	16,00
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	38,25	32,51	1,91	3,83
13.02	FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO					
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	8,00			8,00
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	80,00	68,00	4,00	8,00
13.03	HIDRANTES / EXTINTORES					
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	27,00	13,00	13,00	1,00
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	27,00	13,00	13,00	1,00
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	27,00	13,00	13,00	1,00
C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	1,00		
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	3,00	1,00	
C4649	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26,00	13,00	13,00	
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30,00	9,00	21,00	
C4628	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	9,00	9,00		
13.04	BOMBAS					
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00			2,00
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00			2,00
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00			4,00
C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	1,00			2,00
C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00			2,00
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00			1,00
14.0	ALARME DE INCÊNDIO					
14.01	TUBOS E CONEXÕES					
C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1.1/4")	M	14,00	130,00	12,00	
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	12,00	10,99	1,01	
14.02	CABOS					
02.11.0217C	CABO PARALELO 2X2,5MM² FLEXÍVEL	M	140,00	140,00	20,00	
14.03	DETECTOR					
C0732	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	1,00		
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	5,00	5,00	2,00	
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	5,00	5,00	2,00	
14.04	FIXAÇÃO DE DETECTOR E ELETRODUTO					
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	UN	65,00	65,00		
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	65,00	65,00		
14.05	Faixas / Acessórios					
C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN		12,00		

**OBSERVAÇÕES**

- 1ª-
- 2ª-
- 3ª-

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 03030U9/2017-GP

Carlos Anderson Paiva Maranhão  
Secretário Adjunto de Administração  
Portaria nº 03030U9/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6





PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



EDUCAÇÃO 2013-2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1012

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES GLP

C

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 03030/2017-GP

Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Superior
15.0	GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO			
15.04	ENTRADA			
01.01.0775C	TUBO DE COBRE CLASSE "I" 15MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	150,00
01.01.0776C	TUBO DE COBRE CLASSE "I" 22MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	20,00 120,00
15.02	FONTE DE CONSUMO DE GASES			
02.04.1307C	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	46,00	46,00

OBSERVAÇÕES

- 1ª-
- 2ª-
- 3ª-

*Francisco de Brito Junior*  
 CREA 0620/PB-00000000-1  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU 553291-6

*Rafael Magalhães da Cunha*  
 Ráfael Magalhães da Cunha  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU 553291-6

Q

*Francisco de Brito Junior*  
 Sec. de Obras e Meio Ambiente  
 Caixa Postal 1013  
 Fortaleza - CE  
 CEP 03030-900



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO, CE  
FLS N.º 1014  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES HIDRÁULICO

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Código	DESCRIÇÃO	UNID	TOTAL	ISO	Quantidade	ISO	Cálculo D'água	DETALHES GEOMÉTRICOS															
								ISO 1	ISO 2	ISO 3	ISO 4	ISO 5	ISO 6	ISO 7	ISO 8	ISO 9	ISO 10	ISO 11	ISO 12	ISO 13	ISO 14	ISO 15	ISO 16
<b>16.0</b>																							
<b>16.05</b>																							
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>																							
C2016	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	234,00	99,00		133,00		3,00	5,00	11,00	10,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	4,00	6,00	13,00	3,00	11,00	2,00	
C1729	LIVIA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	LN	198,00	42,00		62,00		1,00	2,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	2,00	5,00		4,00		
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	LN	272,00	115,00		106,00		4,00		2,00	2,00	4,00	4,00	2,00	6,00	4,00	8,00	2,00				2,00	
C0952	COTOVELO PVC S.O.D. MARRON D=25mm (3/4")	LN	216,00	86,00		60,00		3,00	5,00	5,00	5,00	3,00	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00	3,00	1,00	3,00	1,00	
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC S.O.D. AZUL D=25mm(1/2")	LN	154,00	70,00		66,00		2,00	1,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	1,00	3,00	3,00	7,00	1,00	
C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	LN	22,00	8,00		8,00															2,00	6,00	
C2478	TE PVC SOLD./HOSCA AZUL D=25mm(25mm)x3/4"	LN	27,00	11,00		11,00				1,00	9,00	4,00									2,00	2,00	
<b>16.06</b>																							
<b>ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>																							
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	LN	122,00	54,00		68,00		2,00	3,00	6,00	5,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00	3,00	7,00	2,00	6,00	
<b>16.07</b>																							
<b>TUBOS DE PVC SOLD. COM CONEXÃO</b>																							
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	348,00	370,00		124,00																	
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	50,00		24,00	18,00																
C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	107,00	90,00			12,00																
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	170,00	15,00		5,00	32,00																
C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	16,00	3,00			15,00																
<b>16.08</b>																							
<b>REGISTROS E GAVIETAS</b>																							
C2167	REGISTRO DE GAVIETA C/CRONÔMETRO CROMADA D= 25mm (1")	LN	100,00	56,00		53,00		3,00				2,00	2,00	1,00	3,00	2,00	2,00	4,00	1,00			1,00	
C2169	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	LN	1,00				1,00																
C2160	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	LN	6,00	2,00			2,00																
C2161	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 50mm (2")	LN	1,00	1,00			1,00																
C2162	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	LN	1,00	1,00			1,00																
C3170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CRONÔMETRO CROMADA D= 35MM (1 1/4")	LN	2,00	3,00																			
C2692	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	LN	3,00							1,00	1,00												
C2499	TORNEIRA DE ROÇA D= 33mm (1 1/8")	LN	2,00																				
<b>16.09</b>																							
<b>ALVENARIAS E CONCRETOS</b>																							
C1025	SAIBO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 75mm (1/2" A 1")	M	224,00	99,00		133,00		3,00	5,00	11,00	10,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	6,00	13,00	3,00	11,00	2,00	
<b>16.10</b>																							
<b>CAIXAS E CADETES</b>																							
CM45	CAIXA INSPECÇÃO NO PASSO EM ALVENARIA DI=15X15cm. PADRÃO CADETE	LN	1,00	1,00																			
<b>16.11</b>																							
<b>CAIXAS E CADETES</b>																							
CM44	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	UN	1,00				2,00																

OBSERVAÇÕES  
 1º  
 2º  
 3º

*Carla Andréia Figueiredo*  
 Carla Andréia Figueiredo  
 Secretária de Administração  
 Prefeitura de Crato

*Carla Magalhães da Cunha*  
 Carla Magalhães da Cunha  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima Junior*  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente,  
 Desenvolvimento Urbano  
 Portaria nº 0303/09/2017-09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1015  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

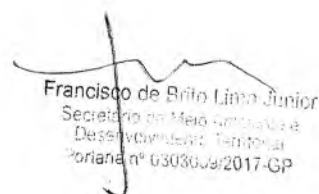
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1016  
R  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES PLUVIAL

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 03030/2017-GP

Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Térreo	Superior	Coberta
18.0	PLUVIAL					
18.01	TUBO PVC ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM E CONEXÕES					
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	637,00	380,00	132,00	125,00
18.02	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	243,20	243,20		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	183,51	183,51		
18.03	CAIXAS / ACESSÓRIOS					
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	16,00		
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00		
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	30,00	30,00		
01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UN	53,00			53,00

**OBSERVAÇÕES**

- 1º-
- 2º-
- 3º-

*Carla Angélica F. da Silva*  
Carla Angélica F. da Silva  
Secretária de Planejamento  
Portaria nº 001/2017

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima Junior*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 0303009/2017-013

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 1017  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



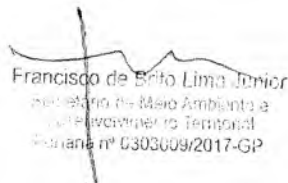
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES SPDA

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Gestão Territorial  
Processo nº 0303009/2017-GP

Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Térreo	Superior	Coberta
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
20.1	ESCAVAÇÕES E REATERRO					
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	99,00	99,00		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	97,63	97,63		
20.2	ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO					
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00			2,00
20.3	ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO					
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	57,00	57,00		
C3911	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	102,00	102,00		
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	318,00	318,00		
ORSE/7903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL 760, EXCLUSIVE CLIPS	UN	38,00		19,00	
ORSE/7904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	UN	114,00	57,00	57,00	
20.4	CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO					
C0520	CABO COBRE NU 35MM	M	1.450,00			1.450,00
C0521	CABO COBRE NU 50MM	M	550,00	550,00		
20.5	ELEMENTOS DE CONEXÃO, PROJEÇÃO E FIXAÇÃO DOS CONDUTORES					
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM <sup>2</sup>	UN	613,00			613,00
02.04.0264C	SUPOORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	573,00			573,00
01.03.0241C	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA 5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.:TEL-042	UN	192,00			192,00
<b>OBSERVAÇÕES</b>						
1º-						
2º-						
3º-						

*Carlos Augusto Pereira Marinho*  
Carlos Augusto Pereira Marinho  
Arquiteto e Urbanista  
Régua nº 0726/2010-SP

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima Júnior*  
Francisco de Brito Lima Júnior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 0303009/2017-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS N° 1019  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

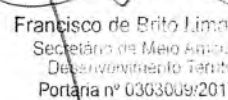


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1020

          
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES SANITÁRIO

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0363009/2017-GP

C

Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Terreo	Superior
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
17.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAB. DN 40MM				
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	214,00	127,00	87,00
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	72,00	43,00	29,00
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	136,00	65,00	71,00
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	93,00	79,00	14,00
17.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAB. DN 50MM				
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	218,00	146,00	72,00
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	79,00	49,00	24,00
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	54,00	29,00	25,00
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	57,00		52,00
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	2,00	1,00
17.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAB. DN 75MM				
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	99,00	99,00	150,00
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	88,00	33,00	50,00
C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	88,00	13,00	8,00
C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	6,00		6,00
17.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREFAB. DN 100MM				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	211,00	211,00	15,00
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	76,00	71,00	5,00
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	46,00	14,00	28,00
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00		15,00
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00	8,00	10,00
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	9,00		9,00
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			3,00
C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN		2,00	12,00
17.05	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	443,52	291,84	151,68
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	207,75	268,91	140,37
17.06	CAIXAS / ACESSÓRIOS				
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN		25,00	
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN		1,00	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN		15,00	
C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		31,00	15,00
C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			45,00
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN		30,00	2,00

OBSERVAÇÕES

- 1º-
- 2º-
- 3º-

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente  
Departamento Técnico  
Portaria nº 0303009/2017-00

Alcides de Brito Lima Junior  
Código Profissional: 111111111111  
Associação Nacional de Engenheiros  
Arquitetos e Urbanistas  
Número de Registro: 111111111111

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6



PREFEITURA DO  
**CRATO**


PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
Secretaria Municipal de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1022  
6  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# COMPOSIÇÕES SEINFRA

C

  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP



## COMPOSIÇÕES

PREFEITURA DO  
**CRATO****C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200
				Total:	29,5200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
<b>Total Simples:</b>					<b>160,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>160,47</b>

**C2936 - REFEITORIOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,1000	50,5113
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	20,1000	10,3073
I2543	SERVENTE	H	2,5641	14,7600	37,8461
				Total:	98,6647
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	16,5100	30,7565
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,8700	0,3376
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,0000	1,1970
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	25,5400	5,2383
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,1700	0,5705
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	100,6998
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	362,6032	5,3665
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:1:5	M2	1,3839	40,5230	56,0798
				Total:	61,4463

**Total Simples: 260,81**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**

*Francisco de Brito Lima Junior*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 260,81

**C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	20,1000	21,9894
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	20,1000	5,4974
I2543	SERVENTE	H	1,3675	14,7600	20,1843
				Total:	47,6711

**MATERIAIS**

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	110,8000	3,7894
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	18,7600	20,5234
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	32,2000	1,1012
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	21,4900	1,4699
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	16,5100	26,3368
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	6,5000	0,4446
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,9400	0,1689
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	72,3100	1,2365
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	25,8300	0,8834
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,3300	0,9560
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1667	14,3600	2,3938
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,0700	2,3326
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,0300	0,1389
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	11,2600	0,7702
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,3600	1,1874
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	25,5400	2,3573
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,1700	0,4278
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	18,5500	6,6595
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	12,0600	0,2062
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	8,5400	1,7516
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	5,2400	1,0747
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,0800	0,6317
				Total:	81,1189

**SERVIÇOS**

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	362,6032	5,3665
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	40,5230	56,0798

Total: 61,4463

Total Simples: 190,24

Encargos Sociais: INCLUSO

C

*Carla Regina Pires Marinho*  
Carla Regina Pires Marinho  
Secretária de Planejamento  
e Desenvolvimento

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima Junior*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-0P

Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 190,24

**C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	20,1000	20,6166
12391	PEDREIRO	H	0,5128	20,1000	10,3073
12543	SERVENTE	H	1,2821	14,7600	18,9238
				Total:	49,8477
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,8700	1,0127
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,9850	0,3063
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,2600	1,1553
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	25,5400	2,6204
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,5500	12,6845
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
				Total:	60,5543
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	362,6032	5,3665
				Total:	5,3665
					<b>Total Simples: 115,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 115,77</b>

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800
12543	SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080
				Total:	27,8880
MATERIAIS					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	10,4700	11,5170
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	7,1300	3,5650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	16,4400	51,7860
11724	PREGO	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	68,5570
					<b>Total Simples: 96,45</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 96,45</b>

**C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

C

Carla Regina Pereira Monteiro  
 Secretária Municipal de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Crato

Rafael Magalhães da Cunha  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-6

Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente e  
 Desenvolvimento Territorial  
 Portaria nº 0303009/2017-GP

12070	TELHADISTA	H	0,0250	20,1000	0,5025
12543	SERVENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900
Total:					4,1925
<b>Total Simples:</b>					<b>4,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,19</b>

**C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11879	SOLDADOR	H	0,3000	20,1600	6,0480
12543	SERVENTE	H	1,5000	14,7600	22,1400
Total:					28,1880
<b>Total Simples:</b>					<b>28,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>28,19</b>

**C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,1000	48,2400
12543	SERVENTE	H	24,0000	14,7600	354,2400
Total:					402,4800
<b>Total Simples:</b>					<b>402,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>402,48</b>

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,1000	1,0050
12543	SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800
Total:					8,3850
<b>Total Simples:</b>					<b>8,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,39</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543	SERVENTE	H	3,0000	14,7600	44,2800
Total:					50,3100
<b>Total Simples:</b>					<b>50,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>50,31</b>

**C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3900	20,1000	7,8390
12543	SERVENTE	H	2,5000	14,7600	36,9000
Total:					44,7390
<b>Total Simples:</b>					<b>44,74</b>

C

*Carla*  
Carla Frazão Faria Brito  
Secretária de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Fone: (85) 3333-9494

*Rafael*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Francisco*  
Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 44,74**

**C2204 - RETIRADA DE ARVORES - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	24,0000	14,7600	354,2400
					Total: 354,2400
					<b>Total Simples: 354,24</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 354,24</b>

**C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118,8375	2,1985
					Total: 2,1985
					<b>Total Simples: 2,20</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 2,20</b>

**C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118,8375	2,1985
					Total: 2,1985
					<b>Total Simples: 2,20</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 2,20</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	14,7600	39,1140
					Total: 39,1140
					<b>Total Simples: 39,11</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 39,11</b>

**C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	111,9905	3,9197
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,1151	1,4040
					Total: 5,3237
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	14,7600	15,4980
					Total: 15,4980
					<b>Total Simples: 20,82</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>

C

*[Handwritten Signature]*  
 Carlos Augusto Pereira Monteiro  
 Secretário de Obras e Manutenção  
 P.O. 110/2017-001509

*[Handwritten Signature]*  
 Ráfael Magalhães da Cunha  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU 453291-6

*[Handwritten Signature]*  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 Secretário de Meio Ambiente e  
 Desenvolvimento Territorial  
 Portaria nº 0303009/2017-GP



Valor Geral: 20,82

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,2800	21,1640
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
Total:					47,2940
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
Total:					15,4490
<b>Total Simples:</b>					<b>62,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,74</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	118,8375	0,9507
Total:					0,9507
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
Total:					2,9104
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
Total:					4,9970
<b>Total Simples:</b>					<b>8,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,86</b>

**C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3**

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	278,0000	283,5600
Total:					283,5600
<b>Total Simples:</b>					<b>283,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>283,56</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
Total:					128,7600
<b>Total Simples:</b>					<b>128,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>128,76</b>

Caio Anderson Pires Machado  
Secretário Técnico e Fiscalizador  
Pelo nº 27800/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Urbanismo Territorial  
Pelo nº 6303009/2017-GP

**C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,0500	20,1000	1,0050
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140
				Total:	3,2190
MATERIAIS					
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1,0000	29,5000	29,5000
				Total:	29,5000
					<b>Total Simples: 32,72</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 32,72</b>

**C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2800	21,9780
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
				Total:	49,1130
MATERIAIS					
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,8300	7,4958
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,2600	2,8150
				Total:	46,7329
					<b>Total Simples: 95,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 95,85</b>

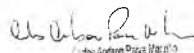
**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

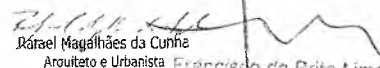
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	118,8375	0,9507
				Total:	0,9507
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
				Total:	2,9104
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
				Total:	4,9970
					<b>Total Simples: 8,86</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 8,86</b>

**C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,2800	0,4884

C

  
 Ráfael Magalhães da Cunha  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-6

  
 Francisco de Brito Lima Junior  
 S.º de Meio Ambiente e  
 Planejamento Territorial  
 EP/2017 nº 03036/09/2017-GP

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,1000	0,6030	
					Total:	1,0914
<b>MATERIAIS</b>						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800	
					Total:	8,6800
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>9,77</b>

**C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3**

<b>MATERIAIS</b>						
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	278,0000	283,5600	
					Total:	283,5600
					<b>Total Simples:</b>	<b>283,56</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>283,56</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000	
12543	SERVENTE	H	8,0000	14,7600	118,0800	
					Total:	218,5800
					<b>Total Simples:</b>	<b>218,58</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>218,58</b>


**C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1000	7,0350	
12543	SERVENTE	H	0,3500	14,7600	5,1660	
					Total:	12,2010
<b>MATERIAIS</b>						
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455	
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CANTO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1,0000	35,9300	35,9300	
					Total:	70,9167
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	342,8404	13,7136	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	218,5800	8,7432	
					Total:	22,4568
					<b>Total Simples:</b>	<b>105,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>105,57</b>

**C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2**

Francisco de Brito Lima Jun  
Secretaria de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Territorial  
Ponaria nº 0303/09/2017-32

  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	16,2800	3,5816
I2070	TELHADISTA	H	0,2200	20,1000	4,4220
					<b>Total:</b> 8,0036
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0000	1,4200
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	26,2300	30,1645
					<b>Total:</b> 32,2945
					<b>Total Simples:</b> 40,30
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 40,30

**C1006 - CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	16,2800	1,9536
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	20,1000	2,4120
					<b>Total:</b> 4,3656
MATERIAIS					
I0925	CUMEEIRA FIBROCIMENTO UNIVERSAL (ONDULADA)	M	0,9480	37,2600	35,3225
					<b>Total:</b> 35,3225
					<b>Total Simples:</b> 39,69
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 39,69

**C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	45,5966	0,8344
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	90,5870	1,1957
					<b>Total:</b> 2,0301
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,9000	16,2800	14,6520
I1530	MONTADOR	H	0,6000	20,1000	12,0600
I2070	TELHADISTA	H	0,5390	20,1000	10,8339
I2543	SERVENTE	H	0,6330	14,7600	9,3431
					<b>Total:</b> 46,8890
MATERIAIS					
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	11,2600	0,2815
I1784	REBITES	KG	0,0049	38,0400	0,1864
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	72,2300	13,0014
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIDADE 400ml	UN	0,1600	124,0100	19,8416
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,0350	29,6300	60,2971
					<b>Total:</b> 93,6080
					<b>Total Simples:</b> 142,53
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 142,53

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 030309/2017/3P

*[Assinatura]*  
Carla A. Magalhães  
Secretária de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 030309/2017/3P

*[Assinatura]*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

**C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	45,5966	0,8344
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	90,5870	1,1957
				Total:	2,0301
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,4500	16,2800	7,3260
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
I2070	TELHADISTA	H	0,4480	20,1000	9,0048
I2543	SERVENTE	H	0,8280	14,7600	12,2213
				Total:	34,5821
MATERIAIS					
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	11,2600	0,2702
I1784	REBITES	KG	0,0048	38,0400	0,1826
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	72,2300	13,0014
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIDADE 100g	UN	0,1600	124,0100	19,8416
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,0350	29,6300	60,2971
				Total:	93,5929
				<b>Total Simples:</b>	<b>130,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>130,21</b>

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,1000	5,0250
I2543	SERVENTE	H	0,5500	14,7600	8,1180
				Total:	13,1430
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4600	5,0370
				Total:	6,8985
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,04</b>

**C5021 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,2800	9,7680
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total:	15,7980
MATERIAIS					
I1218	GAS	KG	0,2600	5,5200	1,4352
I9507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO	M2	1,1500	29,5800	34,0170

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 03030/2017-GP

*Carla Regina de Brito Lima*  
Carla Regina de Brito Lima  
Secretária de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 03030/2017-GP

*Rafael Magalhães da Cunha*  
Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

C

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E QUENTES ASFÁLTICAS	L	0,4000	7,0100	2,8040	
					Total:	38,2562
					<b>Total Simples:</b>	<b>54,05</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>54,05</b>

**C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500	
12543	SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800	
					Total:	17,4300
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	377,5160	7,5503	
					Total:	7,5503
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24,98</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,6837	0,4337	
					Total:	0,4337
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800	
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,1000	14,0700	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300	
12543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360	
					Total:	52,4160
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000	
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856	
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775	
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252	
					Total:	39,4223
					<b>Total Simples:</b>	<b>92,27</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>92,27</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,1000	120,6000	
12543	SERVENTE	H	9,0000	14,7600	132,8400	
					Total:	253,4400
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700	

Francisco de Brito Lima Jr.  
Secretário de Meio Ambiente  
Desenvolvimento Territorial  
Portaria nº 0303009/2017-GP

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU 453291-6

Carlos Augusto Paiva Maranhão  
Secretário de Infraestrutura  
Portaria nº 0303009/2017-GP

C

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350	
					Total:	142,5098
					<b>Total Simples:</b>	<b>395,95</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>395,95</b>

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	20,1000	140,7000	
I2543	SERVENTE	H	9,6300	14,7600	142,1388	
					Total:	282,8388
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	51,0000	16,3098	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	1,1000	57,0570	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,4600	23,8602	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,2600	206,7000	
					Total:	303,9270
					<b>Total Simples:</b>	<b>586,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>586,77</b>

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000	
					Total:	207,9000
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200	
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443	
					Total:	348,9820
					<b>Total Simples:</b>	<b>556,88</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>556,88</b>

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	20,1000	6,4320	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040	
					Total:	12,3360
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	51,0000	0,4998	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,0000	13,0000	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,1000	1,6170	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4600	0,6762	
					Total:	15,7930
					<b>Total Simples:</b>	<b>28,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

**Total Simples:** 28,13  
**Encargos Sociais:** INCLUSO

Francisco de Brito Lima Junior  
Secretário de Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Tecnológico  
Ponaria n.º 303009 2017-GP

C

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 28,13

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
				Total:	15,4822
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,2800	200,2440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,1000	96,4800
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,1000	150,7500
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543	SERVENTE	H	12,0000	14,7600	177,1200
				Total:	664,7940
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500
				Total:	641,2150
<b>Total Simples:</b>					<b>1.321,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.321,49</b>

**C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,1000	48,2400
12543	SERVENTE	H	4,8000	14,7600	70,8480
				Total:	119,0880
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
				Total:	293,2360
<b>Total Simples:</b>					<b>412,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>412,32</b>

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,1000	24,1200
12543	SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200
				Total:	53,6400
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400

C

*Francisco de Brito Lima*  
 CARTEIRA Nº 100012015-004  
 Servidor Público Municipal  
 Portaria Nº 0001/2015-004

*José Magalhães da Cunha*  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-6

*Francisco de Brito Lima*  
 Secretário de Meio Ambiente  
 Desenvolvimento Territorial  
 Portaria nº 0303/09/2011