

A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

W

C

82

X

PROPOSTA DE PREÇOS

À comissão permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

O Licitante **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.11.14.4**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 1.299.848,32 (Um milhão, Duzentos e Noventa e Nove Mil, Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos).

PropONENTE: Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

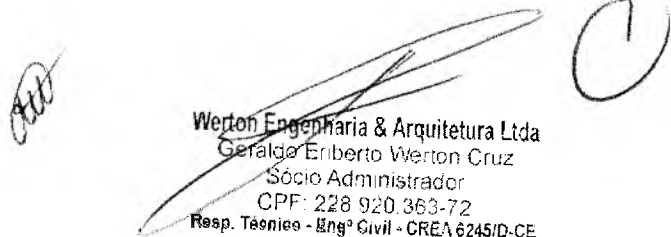
Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, nº 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 11.743.010/0001-33

Prazo de Execução dos Serviços: 06 (seis) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte CE, 27 de Fevereiro de 2020.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia & Arquitetura LTDA

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

000001


A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

RESUMO

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FLS Nº: 1701
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 27/02/2020	
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA). TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.615,86
02.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	19.452,95
03.00.00	INFRAESTRUTURA	69.307,59
04.00.00	SUPERESTRUTURA	219.663,56
05.00.00	PAREDES E PAINÉIS	60.378,80
06.00.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.744,29
07.00.00	VIDROS	21.710,31
08.00.00	REVESTIMENTOS	167.674,56
09.00.00	PISOS	129.181,10
10.00.00	PINTURA E FORRO	77.443,38
11.00.00	COBERTA	85.574,49
12.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.990,97
13.00.00	LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS	15.413,67
14.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	45.116,82
15.00.00	CLIMATIZAÇÃO	57.341,01
16.00.00	TELECOMUNICAÇÕES	34.341,99
17.00.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	28.484,10
18.00.00	ELEVADOR	112.071,90
19.00.00	URBANIZAÇÃO/VEGETAÇÃO/LIMPEZA	13.340,97
TOTAL SIMPLES		1.299.848,32

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.299.848,32 (Um Milhão, Duzentos e Noventa e Nove Mil, Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos).

JUAZEIRO DO NORTE- CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eneberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 02446/D-CE


A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;**


OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ORÇAMENTO

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº
	DATA: 27/02/2020
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07.2019 (DESONERADA).
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4


ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
04.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					47.615,86
01.00.01	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	152,45	190,90	1.145,40
01.00.02	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	316,31	5,24	6,56	2.088,11
01.00.03	SEINFRA 01	ADMINISTRAÇÃO	MES	6,00	3.942,75	4.937,11	29.622,66
01.00.04	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	11.787,01	14.759,69	14.759,69
02.00.00		MOVIMENTO DE TERRA					19.452,95
02.00.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	257,80	35,01	43,84	11.301,95
02.00.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,56	26,37	33,02	2.561,03
02.00.03	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	198,79	22,46	28,12	5.589,97
03.00.00		INFRAESTRUTURA					69.307,59
03.00.01	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	4,28	327,54	410,15	1.760,52
03.00.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.241,00	7,66	9,59	11.901,19
03.00.03	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	115,00	7,63	9,55	1.098,25
03.00.04	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	652,00	8,47	10,61	6.917,72
03.00.05	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,63	350,15	438,46	21.760,77
03.00.06	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	168,80	56,94	71,30	12.035,44
03.00.07	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	49,63	114,92	143,90	7.147,76
03.00.08	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	168,80	22,82	28,58	4.824,30
03.00.09	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	443,92	555,88	1.667,64
04.00.00		SUPERESTRUTURA					219.663,56
04.00.01	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	70,28	350,15	438,46	30.814,97
04.00.02	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	362,80	128,57	161,00	58.410,80
04.00.03	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.680,00	7,63	9,55	16.044,00
04.00.04	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.254,00	7,66	9,59	31.205,86
04.00.05	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.995,00	8,47	10,61	21.166,95
04.00.06	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	70,28	194,83	243,97	17.146,21
04.00.07	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	23,91	99,08	112,80	2.697,05
04.00.08	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	56,70	99,17	124,18	7.041,01
04.00.09	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	62,61	103,21	129,24	8.091,72
04.00.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	108,26	104,59	130,97	14.178,81
04.00.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	75,56	93,68	117,31	8.863,94
04.00.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,43	95,61	119,72	4.002,24
05.00.00		PAREDES E PAINÉIS					60.378,80
05.00.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	969,24	46,76	58,55	56.749,00
05.00.02	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	321,60	3,08	3,86	1.241,38
05.00.03	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M5	1,56	1.222,68	1.531,04	2.388,42
06.00.00		ESQUADRIAS E FERRAGENS					46.744,29
06.00.01	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	6,60	199,41	249,70	1.648,02
06.00.02	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,40	336,89	421,85	3.543,54
06.00.03	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	14,00	668,94	837,65	11.727,10
06.00.04	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	9,00	622,36	779,32	7.013,88
06.00.05	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	662,59	829,70	829,70
06.00.06	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	235,32	294,67	1.178,68
06.00.07	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,80	235,32	294,67	13.790,56
06.00.08	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	235,32	294,67	1.178,68
06.00.09	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	235,32	294,67	1.060,81
06.00.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,80	235,32	294,67	2.298,43
06.00.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	235,32	294,67	1.060,81
06.00.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,36	235,32	294,67	106,08
06.00.13	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	1,00	1.044,56	1.308,00	1.308,00

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	BDI DE SERVIÇOS: 25,22%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).		
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4		


ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
07.00.00		VIDROS					21.710,31
07.00.01	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	70,16	247,12	309,44	21.710,31
08.00.00		REVESTIMENTOS					167.674,56
08.00.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.940,31	5,14	6,44	12.495,60
08.00.02	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRAÇO 1:6	M2	296,65	24,52	30,70	9.107,16
08.00.03	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS, TRAÇO 1:6	M2	540,49	24,52	30,70	16.593,04
08.00.04	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.103,17	33,13	41,49	45.770,52
08.00.05	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	80,17	11,98	15,00	1.202,55
08.00.06	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	746,93	66,72	83,55	62.406,00
08.00.07	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	90,21	115,98	145,23	13.101,20
08.00.08	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	837,14	6,68	8,36	6.998,49
09.00.00		PISOS					129.181,10
09.00.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,71	429,69	538,06	6.838,74
09.00.02	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	254,23	18,37	23,00	5.847,29
09.00.03	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	97,12	75,74	94,84	9.210,86
09.00.04	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	351,05	112,26	140,57	49.347,10
09.00.05	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	30,78	468,31	586,42	18.050,01
09.00.06	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	448,17	6,85	8,58	3.845,30
09.00.07	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	567,09	44,21	55,36	31.394,10
09.00.08	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,79	19,22	24,07	2.113,11
09.00.09	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	24,00	79,14	99,10	2.378,40
09.00.10	J0109	AREIA MEDIA	M3	2,87	49,08	54,42	156,19
10.00.00		PINTURA E FORRO					77.443,38
10.00.01	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	356,49	53,56	67,07	23.909,78
10.00.02	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	356,49	12,01	15,04	5.361,61
10.00.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	356,49	16,15	20,22	7.208,23
10.00.04	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	980,25	12,01	15,04	14.742,06
10.00.05	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	980,25	16,15	20,22	19.820,66
10.00.06	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,50	32,30	40,45	667,43
10.00.07	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	82,43	17,46	21,86	1.801,92
10.00.08	C2998	PINTURA HIDRACOR	M2	339,74	9,24	11,57	3.930,79
11.00.00		COBERTA					85.574,49
11.00.01	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,95	84,95	106,37	1.590,23
11.00.02	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	173,57	83,66	104,76	18.183,19
11.00.03	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	139,95	113,91	142,64	19.962,47
11.00.04	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	187,79	97,76	122,42	22.989,25
11.00.05	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	139,95	47,56	59,55	8.334,02
11.00.06	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	76,96	79,25	99,24	7.637,51
11.00.07	C0995	CLUMBEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	M	30,81	112,43	140,78	4.337,43
11.00.08	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	34,35	49,66	62,18	2.135,88
11.00.09	C5013	ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	6,87	47,02	58,88	404,51
12.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					48.990,97
12.01.00		REDE DE ALIMENTAÇÃO					
12.01.01	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.936,96	2.425,46	2.425,46
12.01.02	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,60	12,56	15,73	135,28
12.01.03	COMP 10	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M	UN	3,00	159,83	200,14	600,42
12.01.04	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,60	27,08	33,91	529,00
12.01.05	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	15,60	8,73	10,93	170,51
12.01.06	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	46,80	13,73	17,19	804,49

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	BDI DE SERVIÇOS: 25,22% BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N°	
	DATA: 27/02/2020	
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).	
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.01.07	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	435,52	545,36	545,36
12.01.08	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	229,14	286,93	286,93
12.01.09	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	21,00	19,28	24,14	506,94
12.01.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	19,28	24,14	265,54
12.01.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	80,84	101,23	202,46
12.01.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	80,84	101,23	101,23
12.01.13	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	80,84	101,23	101,23
12.01.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - S - 40 KA/440V	UN	3,00	114,62	143,53	430,59
12.01.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	76,00	19,16	23,99	1.823,24
12.01.16	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	40,25	90,64	113,50	4.568,38
12.01.17	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	40,25	1,73	2,17	87,34
12.01.18	COMP 11	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ	27,00	9,82	12,30	332,10
12.01.19	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,85	3,03	3,79	522,45
12.01.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,35	6,65	8,33	261,15
12.01.21	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	657,40	4,22	5,28	3.471,07
12.01.22	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	7,00	20,17	25,26	176,82
12.01.23	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,65	8,76	10,97	226,53
12.01.24	COMP 12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS 'E,C,T,X,LL,LR,LS' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	13,04	16,33	114,31
12.01.25	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	5,68	7,11	312,84
12.01.26	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	375,69	470,44	940,88
12.01.27	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	134,49	168,41	336,82
12.01.28	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	4,14	5,18	56,98
12.01.29	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	5,46	6,84	47,86
12.01.30	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	6,85	8,58	128,70
12.02.00		REDE DE ILUMINAÇÃO E FORÇA					
12.02.01	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14,00	61,65	77,20	1.080,80
12.02.02	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	169,02	211,65	2.116,50
12.02.03	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	64,00	56,15	70,31	4.499,84
12.02.04	COMP 13	POSTE CONÍCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=9,00M DIÂMETRO INFERIOR = 145MM, COM CAIXA DE PASSAGEM E UMA PÉTALA INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.906,42	2.387,22	4.774,44
12.02.05	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,35	34,25	34,25
12.02.06	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	21,69	27,16	298,76
12.02.07	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	19,50	24,42	1.074,48
12.02.08	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	31,34	39,24	588,60

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	BDI DE SERVIÇOS: 25,22%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).		
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4		

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.02.09	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	18,38	23,02	529,46
12.02.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,15	36,50	146,00
12.02.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,92	49,99	49,99
12.02.12	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,64	28,35	113,40
12.02.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	32,43	40,61	203,05
12.02.14	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,16	22,74	22,74
12.02.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	9,65	12,08	579,84
12.02.16	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	6,46	8,09	477,31
12.02.17	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,69	6,65	8,33	2.871,27
12.02.18	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,60	8,76	10,97	335,68
12.02.19	91927	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.808,07	3,09	3,79	6.892,59
12.02.20	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	4,14	5,18	300,44
12.02.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,46	6,84	41,04
12.02.22	COMP 12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,L,LR,LB,TB" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	13,04	16,33	1.437,04
12.02.23	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	2,00	20,17	25,26	50,52
13.00.00		LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS					15.413,67
13.00.01	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	573,01	717,52	5.740,16
13.00.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	885,19	1.108,43	1.108,43
13.00.03	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7,00	89,02	111,47	780,29
13.00.04	COMP 04	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE (45x75CM +ESPELHO COM 6CM) C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	6,00	191,28	239,52	1.437,12
13.00.05	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	9,00	48,11	60,24	542,16
13.00.06	COMP05	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE (45x112CM +ESPELHO COM 6CM) C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	1,00	227,90	285,38	285,38
13.00.07	COMP 06	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE (50x110CM +ESPELHO COM 6CM) C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	1,00	236,51	296,16	296,16
13.00.08	COMP 07	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE (50x100CM +ESPELHO COM 6CM) C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	1,00	225,74	282,67	282,67
13.00.09	COMP 08	BANCADA DE GRANITO (250x50CM +ESPELHO COM 6CM) P/PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	865,50	1.083,78	1.083,78
13.00.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	92,31	115,59	231,18
13.00.11	COMP 09	BANCADA DE GRANITO (150x50CM +ESPELHO COM 6CM) P/PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	665,01	832,73	832,73
13.00.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	61,50	77,01	693,09
13.00.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	9,00	38,95	48,77	438,93
13.00.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	9,00	36,73	45,99	413,91
13.00.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	196,39	245,92	393,47
13.00.16	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,80	378,98	474,56	854,21
14.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					45.116,82
14.01.00		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					
14.01.01	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	62,63	27,41	34,32	2.149,46
14.01.02	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	19,26	24,40	30,55	588,39
14.01.03	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	53,48	15,45	19,35	1.034,84
14.01.04	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	32,11	11,19	14,01	449,86
14.01.05	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	24,71	30,94	371,28
14.01.06	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	21,94	27,47	27,47
14.01.07	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	32,24	40,37	161,48
14.01.08	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	30,19	37,80	113,40
14.01.09	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	5,00	15,58	19,57	97,55
14.01.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÉIS	UN	5,00	31,99	40,06	200,30
14.01.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	18,64	23,34	23,34

werton engenharia & arquitetura	CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO		BDI DE SERVIÇOS: 25,22%
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº		BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	DATA: 27/02/2020		
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).			
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4.			

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
14.01.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	18,86	23,62	23,62
14.01.13	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	24,41	30,57	122,28
14.01.14	C1762	LUVIA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	4,00	11,93	14,94	59,76
14.01.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	12,20	15,28	213,92
14.01.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	14,18	17,76	106,56
14.01.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	13,00	19,50	24,42	317,46
14.01.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	20,69	25,91	129,55
14.01.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	10,16	12,72	50,88
14.01.20	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	11,29	14,14	254,52
14.01.21	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	15,00	12,80	16,03	240,45
14.01.22	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	9,00	5,61	7,02	63,18
14.01.23	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	113,71	142,39	284,78
14.01.24	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	37,35	46,77	467,70
14.01.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	7,00	8,44	10,57	73,99
14.01.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	319,73	400,37	2.402,22
14.01.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	227,10	284,37	568,74
14.01.28	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	75,10	40,93	51,25	3.848,86
14.01.29	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	28,50	27,05	33,87	965,30
14.01.30	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	5,00	26,55	33,25	166,25
14.01.31	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	12,80	15,71	19,67	251,78
14.01.32	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	4,00	17,93	22,45	89,80
14.01.33	COMP 01	RALO FOFO SEMIESFÉRICO 100MM, PARA LAJES/CALHAS, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	3,00	13,39	16,77	50,31
14.01.34	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	35,45	56,94	71,30	2.527,59
14.01.35	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	17,73	32,24	41,25	731,36
14.01.36	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	299,78	375,38	1.876,90
14.01.37	96083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.233,76	4.049,31	4.049,31
14.01.38	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	21,34	26,72	53,44
14.01.39	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.809,30	4.770,01	4.770,01
14.01.40	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	21,34	26,72	53,44
14.01.41	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,13	83,39	104,42	1.788,71
14.02.00		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
14.02.01	97741	RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	105,52	132,13	132,13
14.02.02	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	125,68	157,38	157,38
14.02.03	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO ?)	UN	1,00	49,33	61,77	61,77
14.02.04	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	128,80	6,17	7,73	995,62
14.02.05	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	3,00	41,16	51,52	154,56
14.02.06	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	3,00	64,83	81,18	243,54
14.02.07	COMP 02	EXECUÇÃO DE CISTERNA - VOLUME DE 3000L E ALTURA DE 75CM	UN	1,00	2.682,96	3.359,60	3.359,60
14.02.08	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	43,90	9,33	11,68	512,75
14.02.09	COMP 03	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.161,56	1.454,51	2.909,02
14.02.10	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	7,40	11,03	13,81	102,19
14.02.11	B3446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	131,41	164,55	164,55
14.02.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM D= 3/4"	UN	2,00	27,28	34,16	68,32
14.02.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	56,00	5,65	7,07	395,92
14.02.14	89395	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,83	9,80	98,00




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
 LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº
 DATA: 27/02/2020
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 25,22%
 BDI DE MATERIAIS: 10,89%


ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
14.02.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	12,00	56,95	71,31	855,72
14.02.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00	81,90	102,56	717,92
14.02.17	89367.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	7,73	9,68	106,48
14.02.18	89398.	TE. PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,29	14,14	42,42
14.02.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	81,28	101,78	305,34
14.02.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA D= 25mmx3/4"	UN	21,00	9,07	11,36	238,56
14.02.21	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	17,00	10,24	12,82	217,94
14.02.22	89400.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,66	15,85	15,85
14.02.23	C2618	TUPO PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/2")	M	19,35	13,91	17,42	337,08
14.02.24	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	7,21	9,03	54,18
14.02.25	C2383	TÊ PVC SOLD MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	16,72	20,91	83,76
14.02.26	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	6,00	95,39	119,45	716,70
14.02.27	C2691	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	79,14	99,10	99,10
14.02.28	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	63,39	104,42	150,36
15.01.00		CLIMATIZAÇÃO					57.341,01
15.00.01	COMP 14	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT	UN	13,00	65,10	81,52	1.059,76
15.00.02	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	192,68	241,27	723,81
15.00.03	89865.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,60	8,53	10,68	668,57
15.00.04	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	29,60	9,33	11,68	345,73
15.00.05	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA D=32mmx3/4"	UN	5,00	13,91	17,42	87,10
15.00.06	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,20	4,01	40,10
15.00.07	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	2,32	2,91	34,92
15.00.08	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	3.149,21	3.943,44	47.321,28
15.00.09	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,70	37,33	46,74	3.584,96
15.00.10	95727.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	76,70	4,39	5,50	421,85
15.00.11	COMP 15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM LAJE COM SUPORTE EM FERRO CHATO	M	55,65	11,53	14,44	803,59
15.00.12	COMP 16	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,75 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.796,31	2.249,34	2.249,34
16.00.00		TELECOMUNICAÇÕES					34.341,89
16.00.01	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	46,80	40,57	50,80	2.377,44
16.00.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,25	19,16	23,99	341,86
16.00.03	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	9,84	12,32	172,48
16.00.04	91867.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,70	5,62	7,04	547,01
16.00.05	COMP 15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM LAJE COM SUPORTE EM FERRO CHATO	M	77,70	11,53	14,44	1.121,99
16.00.06	91879.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,02	6,29	81,77
16.00.07	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	4,00	7,76	9,72	38,88
16.00.08	COMP 17	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"x2,40M E COM CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	302,11	378,30	378,30
16.00.09	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	71,25	5,32	6,66	474,53

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI DE SERVIÇOS: 25,22% BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N	
	DATA: 27/02/2020	
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)	
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
16.00.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	562,65	10,42	13,05	7.342,58
16.00.11	98307	TOMADA DE REDE R145 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	34,00	36,66	45,91	1.560,94
16.00.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	32,00	6,46	8,09	258,88
16.00.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	9,65	12,08	24,16
16.00.14	C3764	RACK FECHADO 24 UTS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.183,51	2.734,19	2.734,19
16.00.15	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	93,35	116,89	350,67
16.00.16	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	478,41	599,07	599,07
16.00.17	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	41,73	52,25	209,00
16.00.18	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	5.413,51	6.778,80	13.557,60
16.00.19	C376B	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	517,63	648,18	1.296,36
16.00.20	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	156,53	196,01	784,04
16.00.21	COMP 12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,L,L,R,L,B,TB" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,04	16,33	32,66
16.00.22	COMP 18	ENTRADA DA REDE DE TELEFONIA COM ELETRODUTO RÍGIDO COM 1"	UN	1,00	45,98	57,58	57,58
17.00.00		BREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					28.484,10
17.00.01	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	73,45	58,71	73,52	5.400,04
17.00.02	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10,00	67,07	83,99	839,90
17.00.03	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	3,20	54,89	68,73	219,94
17.00.04	COMP 19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.526,39	1.911,35	5.734,05
17.00.05	72553	EXTINTOR DE PÓIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	188,65	236,23	708,69
17.00.06	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	644,68	807,27	3.229,08
17.00.07	COMP 20	CABO DE COBRE NU 6MM²	UN	7,00	17,66	22,11	154,77
17.00.08	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	14,45	18,09	253,26
17.00.09	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	12,71	15,92	159,20
17.00.10	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	845,14	1.058,28	1.058,28
17.00.11	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	2,00	1.572,04	1.968,51	3.937,02
17.00.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	16,00	35,11	43,96	703,36
17.00.13	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	UN	6,00	237,24	297,07	1.782,42
17.00.14	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	19,00	83,89	105,05	1.995,95
17.00.15	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,00	114,58	143,48	1.291,32
17.00.16	92378	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	14,00	58,00	72,63	1.016,82
18.00.00		ELEVADOR					112.071,90
18.00.01	COTAÇÃO	ELEVADOR COM CABINE EM AÇO INOX COM PISTÃO HIDRÁULICO, 3 PARADAS E CAPACIDADE PARA 600KG COM PORTAS EM TODAS AS PARADAS, ILUMINAÇÃO E PAINEL DE CONTROLE - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	89.500,00	112.071,90	112.071,90
19.00.00		URBANIZAÇÃO/VEGETAÇÃO/LIMPEZA					13.340,97
19.00.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	151,64	13,37	16,74	2.538,45
19.00.02	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	46,03	57,64	691,68

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI DE SERVIÇOS: 25,22% BDI DE MATERIAIS: 10,89%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA). TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	

ORÇAMENTO

ITÉM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
19.00.03	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	80,00	33,33	41,74	3.339,20
19.00.04	C162B	LIMPEZA GERAL	M2	584,77	9,25	11,58	6.771,64
TOTAL SIMPLES							1.299.848,32

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.299.848,32 (Um Milhão, Duzentos e Noventa e Nove Mil, Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos).

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CRONOGRAMA

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
 LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N
 DATA: 27/02/2020
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07. 2019 (DESONERADA).
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.618,54	20,00%	9.523,17	16,00%	7.618,54	16,00%	7.618,54	16,00%	7.618,54	16,00%	7.618,54	16,00%	7.618,54
02.00.00	MOVIMENTO DE TERRA	19.452,95	50,00%	9.726,48	50,00%	9.726,48	-	-	-	-	-	-	-	
03.00.00	INFRAESTRUTURA	69.307,59	40,00%	27.723,04	60,00%	41.584,55	-	-	-	-	-	-	-	
04.00.00	SUPERESTRUTURA	219.663,55	-	-	30,00%	65.899,07	40,00%	87.865,42	30,00%	65.899,07	-	-	-	
05.00.00	PAREDES E PAINÉIS	60.378,80	-	-	20,00%	12.075,76	30,00%	18.113,64	45,00%	27.170,46	5,00%	3.018,94	-	
06.00.00	ESQUIADRIAS E FERRAGENS	46.744,29	-	-	-	-	-	-	60,00%	28.046,57	40,00%	18.697,72	-	
07.00.00	VIDROS	21.710,31	-	-	-	-	-	-	60,00%	13.026,19	40,00%	8.684,12	-	
08.00.00	REVESTIMENTOS	167.674,56	-	-	-	-	-	-	60,00%	100.604,74	40,00%	67.069,82	-	
09.00.00	PISOS	129.181,10	-	-	-	-	-	-	30,00%	38.754,33	70,00%	90.426,77	-	
10.00.00	PINTURA E FORRO	77.443,38	-	-	-	-	-	-	30,00%	23.233,01	30,00%	23.233,01	70,00%	54.210,37
11.00.00	COBERTA	85.574,49	-	-	-	-	-	-	40,00%	34.229,80	60,00%	51.344,69	-	
12.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.990,97	-	-	-	-	-	-	60,00%	29.394,58	40,00%	19.596,39	-	
13.00.00	LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS	15.413,67	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	9.248,20	40,00%	6.165,47
14.00.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	45.176,82	-	-	20,00%	9.035,36	20,00%	9.035,36	60,00%	27.070,09	-	-	-	
15.00.00	CLIMATIZAÇÃO	57.341,01	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	34.404,61	40,00%	22.936,40
16.00.00	TELECOMUNICAÇÕES	34.341,99	-	-	-	-	-	-	60,00%	20.605,19	30,00%	10.302,60	10,00%	3.434,20
17.00.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	28.484,10	-	-	-	-	-	-	40,00%	11.393,64	60,00%	17.090,46	-	
18.00.00	ELEVADOR	112.071,90	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	112.071,90	-	
19.00.00	URBANIZAÇÃO/VEGETAÇÃO/LIMPEZA	13.340,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	13.340,97
TOTAL SIMPLES		1.299.848,32	3,61%	46.972,68	11,23%	145.827,76	9,43%	122.620,97	31,07%	403.813,20	36,37%	472.807,77	8,29%	107.705,94
TOTAL ACUMULADO		1.299.848,32	3,61%	46.972,68	14,64%	192.900,44	24,27%	315.521,41	55,34%	719.334,60	91,71%	1.192.142,38	100,00%	1.299.848,32

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.299.848,32 (Um Milhão, Duzentos e Noventa e Nove Mil, Oitocentos e Quarenta e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos)

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnica - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 122
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

000014


A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;**


OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMPOSIÇÕES


	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉCIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
C1937	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				152,45
	12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42
	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	31,9132	32,55
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,6531	20,65
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,8219	71,20
	11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	10,8366	1,63
C1630	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2				5,24
	10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,32
	12543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,72
	10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,0200	10,8270	0,22
	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	15,8219	0,63
	11724 PREGO	KG	0,0120	10,8366	0,13
	12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,5797	0,22
SEINFRA 01	ADMINISTRAÇÃO - MÊS				3.942,75
	12322 ENGENHEIRO	H	12,000	70,6400	847,68
	12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	80,000	24,7144	1.977,15
	10149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	80,000	13,9740	1.117,92
C0372	C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 - UN				11.787,01
	10498 CARPINTEIRO	H	101,000	17,8300	1.800,83
	12391 PEDREIRO	H	25,000	17,8300	445,75
	12543 SERVENTE	H	126,000	13,2100	1.664,46
	10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	106,6339	106,63
	10197 BARROTE DE 2"x2"	M	58,000	5,1970	301,42
	10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,000	18,0546	1.354,10
	10400 CADEADO MEDIO	UN	2,000	14,6766	29,35
	10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000	30,9893	30,99
	10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GR. HA	UN	1,000	20,6820	20,68
	10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,000	15,8892	1.557,14
	10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,000	6,2556	6,26
	10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,000	9,4989	19,00
	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	2,8728	8,62
	11092 ENGATE DE PVC	UN	1,000	4,7543	4,75
	11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	69,5911	69,59
	11796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000	24,8508	24,86
	11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,000	1,2992	42,87
	12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,000	2,2424	13,45
	12311 DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,000	13,8201	193,48
	12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,000	33,6840	101,05
	12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	108,000	1,0298	111,21
	12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,000	7,8917	39,46
	12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,000	1,9537	9,77
	12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000	46,1567	46,16
	12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,000	10,8366	32,51
	12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000	35,0025	35,00
	12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000	16,7073	16,71
	12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,610	24,5797	408,27
	12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,000	4,0132	28,09
	12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	33,000	17,8525	589,13
	12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,000	14,5226	58,09
	12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	11,6065	11,61
	12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,000	8,2189	24,66
	12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,000	5,0430	15,13
	12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,000	2,9642	8,89
	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,720	334,0490	240,52
	C1915 RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	66,000	35,0987	2.316,52
C2784	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3				35,0100
	12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,01
C0331	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3				26,37
	12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,46
	C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,5513	3,91
C2921	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3				22,46
	12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,46
C0837	C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3				327,54
	12543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,10
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,6765	49,0824	33,20
	10280 BRITA	M3	0,8780	73,8642	64,85
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4427	97,39
C0216	C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG				7,66
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,16
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,1596	1,37
	10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	11,0676	0,22
	10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,2731	4,91
C0217	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG				7,6300
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,02
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,25
	10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	11,0676	0,22

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
	TABELA: SEINFRA 26 I DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)	Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL	
10169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,4655	5,14	
C0215	C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG				9,4700	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	14,5200	1,45	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	17,8300	1,78	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,0676	0,33	
10163	ACO CA-50	KG	1,1500	4,2731	4,91	
C0843	C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				350,15	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140	18,9051	13,50	
12543	SERVEANTE	H	6,0000	13,2100	79,26	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,0824	42,55	
10280	BRITA	M3	0,6270	73,8642	46,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4427	154,50	
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	67,1274	14,03	
C1400	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X - M2				56,94	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,88	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,18	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,9879	3,20	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,8366	1,63	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,5618	2,28	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,0000	7,7666	7,77	
C1604	C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO - M3				114,92	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66	
12543	SERVEANTE	H	6,0000	13,2100	79,26	
C2843	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² - M2				22,82	
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,90	
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000	9,9608	19,92	
C0830	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				443,92	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,4998	18,9051	9,45	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66	
12543	SERVEANTE	H	16,0000	13,2100	211,36	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	49,0824	31,72	
10280	BRITA	M3	0,5852	73,8642	43,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4427	86,77	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	64,3364	25,73	
C1401	C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X - M2				128,57	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,78	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,75	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	7,9879	1,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	15,8219	47,47	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	10,8366	2,17	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,5618	6,98	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	2,8400	7,7666	22,06	
C1603	C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO - M3				194,8300	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,15	
12543	SERVEANTE	H	8,0000	13,2100	105,68	
C4450	C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO ATÉ 1,80 m - M2				90,08	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24	
12543	SERVEANTE	H	0,3500	13,2100	4,62	
10169	ACO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	15,8219	15,82	
11720	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5618	4,42	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,5500	7,7666	4,27	
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm E	M2	1,0000	30,7968	30,80	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	187,5044	7,50	
C4451	C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m - M2				99,1700	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24	
12543	SERVEANTE	H	0,3500	13,2100	4,62	
10169	ACO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,8219	20,57	
11720	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5618	4,42	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,6500	7,7666	5,05	
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm E	M2	1,0000	34,3577	34,36	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	187,5044	7,50	
C4452	C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2				103,2100	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24	
12543	SERVEANTE	H	0,3500	13,2100	4,62	
10169	ACO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,8219	20,57	
11720	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5618	4,42	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,6500	7,7666	5,05	
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm E	M2	1,0000	38,3998	38,40	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400	187,5044	7,50	

	CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	Encargos Sociais: 85,20%	
	COMPOSIÇÕES	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIF.	VALOR TOTAL
C4453	C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4,80 m - M2				109,5900
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,62
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,8219	20,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5618	4,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	7,7666	5,05
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm E	M2	1,0000	39,7760	39,78
C0840	CONCRETO P./VBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	187,5044	7,50
C4455	C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2				93,6800
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,62
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,8219	20,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5618	4,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	7,7666	5,05
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm	M2	1,0000	28,8720	28,87
C0840	CONCRETO P./VBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	187,5044	7,50
C4456	C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2				95,6100
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,24
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,62
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,4655	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,8219	20,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,8366	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5618	4,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	7,7666	5,05
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm	M2	1,0000	30,7968	30,80
C0840	CONCRETO P./VBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	319,5938	12,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	187,5044	7,50
C0073	C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2			46,7600
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,83
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,80
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	49,0824	0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1900	1,0586	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1900	0,4427	0,97
12001	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4042	10,11
C0086	C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUILO - M2				3,0800
10498	CARPINTEIRO	H	0,0400	17,8300	0,71
12543	SERVENTE	H	0,1200	13,2100	1,59
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,0003	2,078,7890	0,52
11724	PREGO	KG	0,0150	10,8366	0,16
C2666	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3				1.222,60
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,9051	13,50
10037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,50
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,73
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66
12543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,52
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	11,0676	13,28
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,0824	30,60
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,8890	293,34
10280	BRITA	M3	0,8780	73,0642	64,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4427	145,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	15,8219	9,49
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,8366	21,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,0000	7,7666	38,83
C1970	C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2				199,41
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,49
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,63
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	49,0824	0,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,0586	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4427	0,90
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	104,5166	104,52
C1968	C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2				336,8900
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,03
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	49,0824	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4427	0,52
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	7,7473	11,62
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	22,4528	56,13
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	208,6964	208,70
C1987	C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m - UN				668,94
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,45
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,86

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07.2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%
COMPOSIÇÕES		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,96
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,0824	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	118,8083	118,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0586	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4427	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,7424	71,23
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,2704	44,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] SCM PARA PORTA	UN	2,0000	35,2816	70,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2598	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,0000	183,9916	183,99
11724	PREGO	KG	0,2000	10,8366	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3281	7,97

C1985	C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA [0,60X2,10]m - UN				622,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,45
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,86
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,96
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,0824	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	118,8083	118,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0586	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4427	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	23,7424	71,23
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,2704	44,27
11240	GUARNIÇÃO PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] SCM PARA PORTA	UN	2,0000	35,2816	70,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2598	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,0000	183,9916	183,99
11724	PREGO	KG	0,2000	10,8366	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3281	7,97

C1978	C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA [0,90X2,10]m - UN				662,59
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,45
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,86
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,96
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,0824	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	118,8083	118,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0586	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4427	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	23,7424	71,23
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	50,5260	50,53
11240	GUARNIÇÃO PEROBA [MADEIRA DE 1ª QUALIDADE] SCM PARA PORTA	UN	1,0000	35,2816	35,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2598	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,0000	206,1172	206,12
11724	PREGO	KG	0,2500	10,8366	2,71
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3281	7,97

C4513	C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			235,32
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	1,0000	235,3164	235,32

C1964	C1964 - PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m - UN				1.044,5600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,0000	14,5200	29,04
11858	SERRALHEIRO	H	2,0000	17,8300	35,66
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,98
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,26
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0269	49,0824	1,42
10280	BRITA	M3	0,0317	73,8542	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2000	0,4427	6,29
11699	PORTA CORTA-FOGO [1,60X2,10]m	UN	1,0000	783,5668	783,57

C4950	C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO - M2				247,12
10037	AJUDANTE	H	0,5000	14,5200	7,26
11530	MONTADOR	H	0,5000	17,8300	8,92
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,7473	11,62
19448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	219,3213	219,32


C0776	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE - M2				5,14
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,79
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,93
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,0824	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4427	1,08

C3245	C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2				24,52
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	294,3982	5,89

C3121	C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2				33,13
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	579,8075	14,50


C1472	C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA - M2				11,98
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,29
12089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200	6,5732	6,70

werton engenharia & arquitetura		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).		TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4		Encargos Sociais: 85,20%	
COMPOSIÇÕES							
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V UNIT.	VALOR TOTAL		
C4443	C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2			66,72		
	11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,04		
	12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,51		
	16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²)	M2	1,1000	29,8344	32,82		
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATI	KG	6,0000	1,9248	11,55		
C4446	C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2				115,98		
	11328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,94		
	12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,51		
	16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	71,1214	78,23		
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATI	KG	8,0000	1,9248	15,40		
C1123	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			6,68		
	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,57		
	12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,64		
	10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7525	0,47		
C3025	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3				429,69		
	12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66		
	12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,26		
	10805 CONCRETO P/V19R, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADOLIFRITO	M3	1,0000	314,7722	314,77		
C2179	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2				18,37		
	12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,46		
	12543 SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,27		
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	49,0824	1,79		
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4427	4,85		
C3001	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			75,74		
	11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,70		
	12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93		
	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	M2	1,1000	37,9186	41,71		
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATI	KG	8,0000	1,9248	15,40		
C3002	C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2				112,26		
	11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,70		
	12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93		
	16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	71,1214	78,23		
	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATI	KG	8,0000	1,9248	15,40		
C4066	C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2				468,31		
	12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,75		
	12543 SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,12		
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4427	1,15		
	17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7525	0,69		
	17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	4,9660	8,94		
	17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	379,9555	398,95		
	10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	348,4080	8,71		
C1120	C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2			6,95		
	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,57		
	12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,64		
	10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7525	0,64		
C4819	C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDINHO (1,0X1,0X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			44,21		
	10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,0757	24,1956	1,83		
	10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,6435	0,15		
	10445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,84		
	12543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,11		
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,0824	2,79		
	12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,3796	0,24		
	19099 BLOQUETE, PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGUI	M2	1,0031	34,1460	34,25		
C3449	C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M				19,22		
	12391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,21		
	12543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,76		
	10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,9462	10,85		
	10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	401,9752	0,40		
C2284	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M				79,14		
	12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,92		
	12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,30		
	11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	64,8850	64,89		
	10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	M3	0,0038	541,0805	2,03		
10109	10109 - AREIA MEDIA -M³				49,08		
10109	10109 AREIA MEDIA	M3	1,0000	49,0824	49,08		
C4294	C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				53,56		
18292	18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000	53,5576	53,56		


	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07, 2019 (DESONERADA)	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14
	Encargos Sociais: 85,20%	
	COMPOSIÇÕES	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT	VALOR TOTAL
C1208	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA - M2				12,01
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,90
	12395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,36
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5293	0,21
	11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,0622	3,54
C1615	C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2				16,15
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,08
	12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,14
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5293	0,13
	11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,6258	1,40
	12096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,1088	2,40
C1279	C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2				32,30
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,62
	12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,28
	10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,2995	0,37
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,6531	3,30
	11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2704	0,38
	12293 ZARÇAO	L	0,1200	19,5752	2,35
C1280	C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2				17,46
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,08
	12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,14
	10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,2995	0,49
	11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,6531	3,30
	11199 FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5085	1,24
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5293	0,21
C2898	C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2				9,24
	12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,89
	12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,98
	11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5293	0,11
	12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,5698	1,26
C0773	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2				84,95
	10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L [CHP]	H	0,0200	16,9051	0,38
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,26
	10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,48
	12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,35
	12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,53
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,0676	0,22
	10108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	52,9320	2,12
	10163 AÇO CA-50	KG	1,3500	4,2731	5,77
	10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	15,8892	15,89
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4427	7,69
	11605 PEDRISCO	M3	0,0900	67,1274	6,04
	11724 PREGO	KG	0,0200	10,8366	0,22
C1338	C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2			83,66
	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,52
	10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,83
	11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	10,4902	2,41
	11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0170	2,812,9316	47,82
	11724 PREGO	KG	0,1000	10,8366	1,08
C1332	C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m - M2				113,91
	10037 AJUDANTE	H	1,7000	14,5200	24,68
	11530 MONTADOR	H	2,0000	17,8300	35,66
	10824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG	12,1000	4,4270	53,57
C2437	C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% - M2				97,76
	10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,6300	14,5200	9,15
	12070 TELHADISTA	H	0,2100	17,8300	3,74
	10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	0,5900	0,4812	0,28
	11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX230MM	UN	0,5900	3,6571	2,16
	12054 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	M2	1,0600	77,7619	82,43
C4554	C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e - 0,7mm - M2				47,56
	11530 MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
	12543 SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,96
	11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7516	5,25
	11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2598	0,78
	10494 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e - 0,7mm	M2	1,0000	32,2212	32,22
C3652	C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM - M				79,25
	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	14,5200	4,79
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	17,8300	6,42
	12391 PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,67
	12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,98
	10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	13,2234	2,98
	10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	52,9320	0,19
	10163 AÇO CA-50	KG	1,1450	4,2731	4,89
	10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	20,2393	7,08
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,4427	1,44
	10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	7,9879	1,60
	11605 PEDRISCO	M3	0,0120	67,1274	0,81
	11724 PREGO	KG	0,0350	10,8366	0,38


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil CREA 6245/D-CE

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.17.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 17473
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 [DESONERADA].		Encargos Sociais: 85,20%
COMPOSIÇÕES		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
C0995	C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 - M				112,43
	10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0700	14,5200	1,02
	12070 TELHADISTA	H	0,0700	17,8300	1,25
	10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	4,2800	0,4812	2,06
	10919 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	2,0400	38,4960	78,53
	11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,8200	21,7406	17,83
	11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX250MM	UN	4,2800	2,7428	11,74
C0657	C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M				49,66
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,52
	12320 ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,83
	10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	14,9360	14,87
	11725 PREGO 15X15	KG	0,0900	10,9366	0,98
	11784 REBITES	KG	0,0400	36,6097	1,46
C5013	C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2			47,02
	10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,5200	8,71
	10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,35
	11218 GAS	KG	0,2600	5,3124	1,38
	19499 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTR.	M2	1,1500	25,1090	28,88
	19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE M	L	0,4000	6,7464	2,70
C4203	C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN				1.936,96
	10504 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE [CHI]	H	3,0000	41,3357	124,01
	10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE [CHP]	H	1,0000	111,8189	111,82
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,08
	12312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,28
	10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	47,8217	47,82
	10555 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,9467	296,80
	10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,6003	18,00
	11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,0400	89,04
	11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	6,8427	82,11
	11404 LUBR. DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,0307	2,03
	12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	34,3769	34,38
	12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	UN	1,0000	420,9148	420,91
	12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	262,1578	262,16
	16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,0000	6,3807	25,52
	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO.	UN	1,0000	291,7034	291,70
C0518	C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 - M				12,56
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,32
	12312 ELETRICISTA	H	0,1600	18,0700	2,89
	10365 CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	7,2084	7,35
COMP 10	COMP 10 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M - UM				159,83
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,82
	12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,11
	10421 CAIXA INSPEÇÃO PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	45,2617	45,26
	10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2616	2,26
	12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,4M	UN	1,0000	34,3769	34,38
C1199	C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M				27,0800
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,71
	12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,84
	11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000	6,8427	7,53
92982	92982. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			8,7300
				8,2863	8,51
	995. CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST 1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,0270000		
	21127. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,2731	0,04
	88247. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	13,7500	0,18
	88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	17,5100	0,23
92984	92984. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			13,7300
	996. CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST 1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,0150000	12,6171	12,81
	21127. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,2731	0,04
	88247. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	13,7500	0,88
	88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	17,5100	1,12
74131/5	74131/5. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			435,5200
	12039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR	UN	1,0000000	341,7386	341,74
	88247. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,7500	41,25
	88264. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,5100	52,53
C4531	C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-00A, 30mA - UN				229,1400
	10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,71

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	COMISSÃO
	LOCAL: AV. MARLDES DE SIQUEIRA, S/N	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07, 2019 [DESONERADA]		Encargos Sociais: 85,20%
COMPOSIÇÕES		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,84
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,5915	209,59
C1092	C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN				19,2800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,4989	9,50
C1095	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				19,2800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,36
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,42
10982	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,4989	9,50
C1119	C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN				80,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5076	51,51
C1121	C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN				80,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5076	51,51
C1124	C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN				80,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,26
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5076	51,51
C4562	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN				114,6200
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 Kv	UN	1,0000	114,6218	114,62
C1197	C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm [1"] - M				19,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,53
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,13
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,0902	4,50
C1155	C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO [100X100]mm - M				90,6100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,42
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,68
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO [100X100]MM	M	1,0000	51,5365	51,54
91170.	91170. FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M			1,7300
392.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D,	UN	0,6500000	0,6641	0,43
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0100000	13,3600	0,13
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,0690000	17,0200	1,17
COMP 11	COMP 11 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ			9,8200
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,7500	1,10
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,5100	1,75
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,3000	2,7621	0,83
ORSE/8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø1/4"	UN	2,0000	0,0500	0,10
16221	GANCHO DE SUSPEÇÃO GALVANIZADO	UN	1,0000	2,8700	2,87
ORSE/6547	SUORTE (CANTONEIRA) Z" PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁL	UN	1,0000	1,1000	1,10
11964.	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", CC	UN	1,0000	1,4917	1,49
14148.	PORCA LINHA/JUNÇÃO ZINCADA SEXTAVADA 1/4" CHAVE 7/16" COM	UN	1,0000	0,5774	0,58
91927.	91927. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,0300
1022.	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI	M	1,1900000	1,7227	2,05
21127.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,0090000	4,2731	0,04
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,7500	0,41
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,5100	0,53
91863.	91863. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			6,6500
2674.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,0170000	2,3675	2,41
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,7500	1,13
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,5100	1,44
91170.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETR	M	1,0000000	1,6746	1,67
91929.	91929. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			4,2200
1021.	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI	M	1,1900000	2,4637	2,93
21127.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,0090000	4,2731	0,04
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,7500	0,55
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,5100	0,70
C0626	C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN				20,1700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,81
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,1314	7,13

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MAULDES DE SIQUEIRA, S/Nº DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07.2019 [DESONERADA]		TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4							
	Encargos Sociais: 85,20%									
	COMPOSIÇÕES									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UND</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>V. UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> </table>					CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL					

91864.	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCL M			8,7600
	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	3,752
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	17,5100
	91170.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETRIC	M	1,0000000	1,6746

COMP 12	COMP 12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,L,L,R,LB,TB" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		13,0400
	12312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700
	2365	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	7,3431
	39175.	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,7795
	39209.	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,4042

91931.	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLAOD, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		5,6800
	994.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI	M	1,1900000	3,3684
	21127.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	0,0090000	4,2731
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,5100

74131/4.	74131/4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		375,6900
	12038.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREF	UN	1,0000000	297,5260
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	17,5100

C4530	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN			134,4900
	10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200
	12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700
	88265	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9394

91875.	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		4,1400
	1691.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,7988
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,5100

91876.	91876.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		5,4600
	1892.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,1164
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	17,5100


91890.	91890.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		6,8500
	1879.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA E	UN	1,0000000	1,8478
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,5100

97607.	97607.	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		61,6500
	38193.	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E	UN	1,0000000	20,7108
	38775.	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, CO	UN	1,0000000	37,7838
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	17,5100


C4807	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN		169,0200
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200
	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700
	19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E C	UN	1,0000	129,9240

97585.	97585.	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		56,1500
	3811.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUC	UN	1,0000000	45,2039
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	13,7500
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	17,5100


COMP 13	COMP 13	POSTE CONICOP CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=9,00M DIAMETRO INFERIOR = 145MM, COM CAIXA DE PASSAGEM E UMA PÉTALA INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.906,4200
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	14,5200
	12312	ELETRICISTA	H	9,3000	18,0700
	14765	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTAD	UN	1,0000	1.047,5724
	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	1,0000	20,4125
	10503	CELULA FOTOELETTRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	25,4074

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MARLOS DE SIQUEIRA, S/N DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	Encargos Sociais: 85,20%	
	COMPOSIÇÕES	


CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,8728	34,47
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	39,8145	39,81
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	246,2782	246,28
16794	NÚCLEO 9/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	55,5305	55,53
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,4454	41,34
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COI	UN	1,0000	66,1073	66,11
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,0000	128,0377	128,04
91992	91992. TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			27,3500
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E S	UN	1,0000000	21,5289	21,53
91996	91996. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			21,6900
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	1,0000000	15,8700	15,87
92000	92000. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN			19,5000
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	1,0000000	13,6757	13,68
92008	92008. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			31,3400
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	UN	1,0000000	25,5228	25,52
91953	91953. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			18,3800
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM P	UN	1,0000000	12,5593	12,56
91959	91959. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			29,1500
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM F	UN	1,0000000	23,3266	23,33
91967	91967. INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			39,9200
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM F	UN	1,0000000	34,0978	34,10
91955	91955. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			22,6400
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	16,8228	16,82
92023	92023. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			32,4300
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	UN	1,0000000	5,8225	5,82
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	1,0000000	26,6104	26,61
91939	91939. CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			18,1600
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	1,5976	1,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	13,7500	7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	17,5100	9,09
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009000	365,0287	0,33
91940	91940. CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			9,6500
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	1,5976	1,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	13,7500	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	17,5100	4,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009000	365,0287	0,33
91941	91941. CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN			6,4600
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	1,5976	1,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	13,7500	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,5100	2,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009000	365,0287	0,33
CO348	CO348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN				573,0100
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,04
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,66
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	282,2623	282,26

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO		
	LOCAL: AV. MALDES DE SIQUEIRA, S/Nº		
	DATA: 27/02/2020		
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 [DESONERADA].	Encargos Sociais:	85,20%
COMPOSIÇÕES			


CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT	VALOR TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1732	0,35
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	182,9560	182,06
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,4561	15,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1925	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6553	3,31
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	23,9638	23,96
C4635	C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN				885,1900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,56
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,49
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,2992	1,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1732	0,35
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,4561	15,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1925	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5819	5,58
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	7,7473	0,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6553	3,31
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	284,8704	284,87
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	UN	1,0000	476,3880	476,39
C3513	C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN				89,0200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,26
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1925	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	72,7863	72,79
COMP 04	COMP 04 LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MÁRMORE [45x75CM +ESPELHO COM 6CM] C/1 CUBA DE LOUÇA	UN			191,2800
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	81,8040	81,80
11509	MARMORE BRANCO, ESP =3CM	M2	0,4815	173,6362	83,61
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	401,9752	7,24
C2505	C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN				48,1100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,44
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1925	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	27,0338	27,03
COMP05	COMP05 LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MÁRMORE [45x112CM +ESPELHO COM 6CM] C/1 CUBA DE LOUÇA	UN			227,9000
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	81,8040	81,80
11509	MARMORE BRANCO, ESP =3CM	M2	0,6924	173,6362	120,23
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	401,9752	7,24
COMP 06	COMP 06 LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MÁRMORE [50x110CM +ESPELHO COM 6CM] C/1 CUBA DE LOUÇA	UN			236,5100
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	81,8040	81,80
11509	MARMORE BRANCO, ESP =3CM	M2	0,7420	173,6362	128,04
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	401,9752	7,24
COMP 07	COMP 07 LAVATÓRIO C/TAMPAO DE MÁRMORE [50x100CM +ESPELHO COM 6CM] C/1 CUBA DE LOUÇA	UN			225,7400
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,70
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,93
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	81,8040	81,80
11509	MARMORE BRANCO, ESP =3CM	M2	0,6600	173,6362	118,07
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0180	401,9752	7,24
COMP 08	COMP 08 BANCADA DE GRANITO [250x50CM +ESPELHO COM 6CM] P/PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	C/1			865,5000
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,75
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,96
12543	SERVENTE	H	2,9000	13,2100	38,31
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6100	323,3664	520,62
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	135,6984	135,70
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,0622	3,04
11061	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	87,5495	87,55
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,6498	27,65
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	401,9752	0,92
C2504	C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN				92,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,44
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1925	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	71,2272	71,23
COMP 09	COMP 09 BANCADA DE GRANITO [150x50CM +ESPELHO COM 6CM] P/PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	C/1			665,0100
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,75
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,96
12543	SERVENTE	H	2,9000	13,2100	38,31
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,9900	323,3664	320,19
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	135,6984	135,70
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,0622	3,04

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO		
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N°		
	DATA: 27/02/2020		
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		
COMPOSIÇÕES			Encargos Sociais: 85,20%

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT	VALOR TOTAL
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	87,5495	87,55
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,6498	27,65
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	401,9752	0,92
95546	95546. KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN			61,5000
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000	43,8854	43,89
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃC	UN	6,0000000	2,9353	17,61
C1996	C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN				38,9500
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,92
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	30,0269	30,03
C1990	C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN				36,7300
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,92
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	27,9134	27,81
C1898	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M				196,3900
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,83
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,46
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,62
10109	AREIA GROSSA	M3	0,0005	52,9320	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4427	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	169,3824	169,38
B5005	B5005. ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2			378,9800
442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 4	UN	4,0000000	3,5031	14,01
11186	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	M2	1,0000000	331,0560	331,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,3200	5,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,2900	28,58
C2593	C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M				27,4100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,27
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	41,9221	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	30,9508	1,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,2189	8,30
C2598	C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M				24,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,97
12320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,56
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	41,9221	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	30,9508	0,80
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,2054	7,36
C2596	C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M				15,4500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	41,9221	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	30,9508	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,0430	5,09
C2595	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M				11,1900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,48
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	41,9221	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	30,9508	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	2,9642	2,99
C1549	C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN				24,7100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,53
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,02
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	41,9221	2,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5819	5,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	30,9508	2,48
C4390	C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN				21,9400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,10
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	41,9221	1,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	30,9508	1,95
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,6388	4,64
C2355	C2355 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS - UN				32,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,68
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,20
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	KG	3,0000	1,6842	5,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	32,6254	2,25
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,0571	10,06
C2347	C2347 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN				30,1900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,68
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,20
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	41,9221	2,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	30,9508	2,82
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,0763	10,08
C1758	C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN				15,5800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,39
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,10

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).		Encargos Sociais: 85,20%
COMPOSIÇÕES		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	41,9221	2,10
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	3,5609	3,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	30,9508	2,48
C1576	C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm [4"X2"]-C/ANÊIS - UN				31,9900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,68
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,20
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,5591	3,12
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,8758	0,88
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM [4X2"]	UN	1,0000	11,2793	11,28
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	32,6254	1,83
C1554	C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm [3"] - UN				18,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,23
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,42
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	41,9221	1,43
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,9458	3,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	30,9508	1,61
C4389	C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm [3"] - UN				18,8600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,23
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,42
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	41,9221	1,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	30,9508	1,61
12421	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,1672	4,17
C2350	C2350 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm [3"X2"] - UN				24,4100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,37
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	41,9221	1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	30,9508	1,95
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	8,7482	8,75
C1762	C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm [3"] - UN				11,9300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,61
12320	ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,21
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	41,9221	1,43
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,0701	3,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	30,9508	1,61
C1552	C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm [2"] - UN				12,2000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,07
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	41,9221	0,63
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8286	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	30,9508	0,68
C4669	C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm [2"] - UN				14,1800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	41,9221	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	30,9508	1,45
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,7612	1,76
C2360	C2360 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm [2"] - JUNTA C/ANÊIS - UN				19,5000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,21
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,17
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,2511	3,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	32,6254	0,98
12014	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM [2"]	UN	1,0000	5,3894	5,39
C3994	C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm [2" x 2"] - UN				20,6900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,08
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,24
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	41,9221	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	30,9508	1,86
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm [2"]	UN	1,0000	5,8321	5,83
C4822	C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN				10,1600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,31
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	41,9221	1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	30,9508	1,49
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000	4,4559	4,46
C1551	C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm [1 1/2"] - UN				11,2900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,07
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	41,9221	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3474	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	30,9508	0,46
C4388	C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm [1 1/4"] - UN				12,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	41,9221	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	30,9508	1,33
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,5871	0,59

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26 1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
C0015	C0015 - ADAPTADOR P/ SIFAO PVC 40mm [1 1/4"] - UN				5,6100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,03
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,50
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	0,6448	0,64
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	41,9221	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	30,9508	0,23
C2270	C2270 - SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) - UN				113,7100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,52
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1925	0,05
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	87,5495	87,55
C4927	C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			37,3500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,26
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,92
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (C	UN	1,0000	21,1728	21,17
89710	89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			8,4400
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	38,5922	0,19
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRAI	UN	1,0000000	5,8514	5,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	33,5204	0,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,2030	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,0700000	13,3600	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,0700000	17,0200	1,19
C0609	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA [60X60X60cm] DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			319,7300
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,01
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,13
12391	PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,80
12543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	11,0676	0,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	49,0824	7,90
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,4655	11,53
10280	BRITA	M3	0,0770	73,8842	5,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,0586	8,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM [1 10 X 2,20M]	M2	0,2000	20,2393	4,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4427	18,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,7666	0,46
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2502	35,31
C0601	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA - UN				227,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,78
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,79
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,06
12543	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,0676	0,24
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	49,0824	5,15
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,4655	7,81
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,0586	5,78
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM [1 10 X 2,20M]	M2	0,1050	20,2393	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4427	12,62
11605	PEDRESCO	M3	0,0420	67,1274	2,82
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2502	27,15
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM [2 1/2"]	M	0,4000	23,7328	9,49
89512	89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			40,9300
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	38,5922	1,66
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	M	1,0400000	22,3277	23,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	33,5204	2,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	1,2030	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,4450000	13,3600	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,4450000	17,0200	7,57
89578	89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			27,0500
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	38,5922	0,19
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	M	1,0400000	22,3277	23,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	33,5204	0,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,2030	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,1100000	13,3600	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,1100000	17,0200	1,87
89529	89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			26,5500
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568	UN	1,0000000	2,3964	2,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA	UN	0,0460000	14,1280	0,65
20157	JOELHO, PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,2480	19,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,1400000	13,3600	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,1400000	17,0200	2,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
 LOCAL: AV. MAULDES DE SIQUEIRA, S/Nº
 DATA: 27/02/2020
 TABELA: SEINFRA 26 1 DESONERADA - SINAPI 07 2019 (DESONERADA)


TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos Sociais: 85,20%


COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1379.	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,4427	2,45
4512.	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, A	M	2,5000000	1,1898	2,96
4718.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SE	M3	0,0150000	63,6435	0,95
5069.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0800000	13,4640	1,08
88245.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,2200	1,72
88262.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,1800	1,72
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,3200	2,66
88830.	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTUR	CHP	0,0140000	1,3762	0,02
90100.	90100. SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			3.809,3000
660.	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,7000000	1,5013	95,13
4720.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	1,7952000	81,2651	145,09
5678.	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X	CHP	0,5013000	97,6451	48,95
5679.	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X	CHI	1,6362000	36,9080	62,23
25067.	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6	UN	37,13684000	2,4445	907,01
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9028000	17,3100	708,03
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9028000	13,3200	544,83
88628.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂN	M3	0,4882000	311,5193	152,08
89993.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3	0,2242000	560,0976	125,57
89995.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA E	M3	0,1661000	537,9335	89,35
89996.	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0.	KG	7,4040000	6,2364	46,17
89998.	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0	KG	6,6636000	5,8899	39,25
94115.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M3	0,7030000	93,5367	65,76
97735.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 1	M3	0,5320000	1.481,6725	788,25
C4496	C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			83,3900
10321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000	83,3920	83,39
97741.	97741. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN			105,5200
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4	UN	2,0000000	0,5967	1,19
813.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, P.	UN	1,0000000	2,8503	2,86
3529.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	0,5004	1,00
3540.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	3,8496	7,70
6016.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (JREF 15C	UN	1,0000000	22,1737	22,17
9868.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-564B)	M	3,0252000	2,5504	7,72
9875.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-564B)	M	0,9553000	9,5470	9,12
20080.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455000	12,2514	5,46
20083.	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100000	33,5204	3,69
38383.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,4460000	1,2030	0,54
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	1,4506000	13,3600	19,39
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	1,4506000	17,0200	24,69
95675	95675. HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			125,6800
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198000	8,3055	0,16
12774.	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,0000000	109,5404	109,59
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,5259000	13,3600	7,03
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,5259000	17,0200	8,95
C2845	C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN			49,3300
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	68,4985	13,70
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,48
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,25
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	UN	2,0000	0,6833	1,37
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,9458	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	52,9320	2,65
10280	BRITA	M3	0,0100	73,8642	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4427	1,33
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,2424	3,36
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	4,9179	0,49
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,8662	2,60
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0206	55,0493	0,03
00389	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,6300	1,13
C2616	C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M	UN			6,1700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,74
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,14
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	41,9221	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	30,9508	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,2424	2,26
C2498	C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - UN	UN			41,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,94
12320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,1925	0,12
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	30,0173	30,02
C0332	C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN	UN			64,8300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,52
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,07
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,0000	32,2404	32,24

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA SEINFRA 261 DESONERADA - SINAPI 07, 2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 05,20%


COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
COMP 02	COMP 02	EXECUÇÃO DE CISTERNA - VOLUME DE 3000L E ALTURA DE 75CM	UN		2.682,9600
	79460	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA AT	M3	6,2500	2,0884
	72044	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E S	T	12,6500	0,7699
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	M3XKM	68,7500	1,5398
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, CO	M2	6,2500	1,9825
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESP	M2	6,2500	10,9617
	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	4,0000	18,3530
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LF	M3	0,2000	572,3393
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,3100	514,4702
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,3200	7,6222
	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,4300	7,5356
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,7400	55,3380
	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B	M3	0,0500	290,2406
	C.1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	110,5990
	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X	M2	9,2000	38,8617
	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.5	M2	17,2000	32,9622
	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	9,2000	22,7126
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CA	M2	8,0000	68,6191
	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50m	M2	4,0000	61,8246
	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA S	UN	1,0000	21,0669
C2617	C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M				9,3300
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	41,9221
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,9509
	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,0334
COMP 03	COMP 03	BOMBA CENTRIFUGA DE 3CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.161,5600
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200
	12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700
	12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,3000	41,9221
	10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,0000	1.037,4672
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,1925
C2611	C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M				11,0300
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,1925
	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0100	6,0439
B3446	B3446. CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			131,4100
	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,5906
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SE	M3	0,0653000	52,9320
	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,6063
	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONC	M2	0,0600000	25,9559
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,4427
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SE	M3	0,0365000	63,6435
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SE	M3	0,0040000	63,6435
	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,2502
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	17,3100
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4032000	13,3200
C2506	C2506 - TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4" - UN				27,2800
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1925
	12153	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,3695
B9362	B9362. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			5,6500
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	38,5922
	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,5004
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0880000	33,5204
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2500000	1,2030
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,1500000	13,3600
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,1500000	17,0200
B9395	B9395. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,8300
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	38,5922
	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	UN	1,0000000	0,8469
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	33,5204
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,6750000	1,2030
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,2000000	13,3600
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,2000000	17,0200
C2158	C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN				56,9500
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,1925
	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	39,2467
C2170	C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN				81,9000
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200
	12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300


	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES


CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,1925	0,23
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	61,9276	61,93
89367.	89367. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,7300
122.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	38,5922	0,35
3536.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,5013	1,50
20083.	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	33,5204	0,37
38383.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,2030	0,07
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,1790000	13,3600	2,39
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,1790000	17,0200	3,05
89398.	89398. TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			11,2900
122.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	38,5922	0,54
7140.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	UN	1,0000000	2,8391	2,84
20083.	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	33,5204	0,57
38383.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,2030	0,11
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,2380000	13,3600	3,18
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,2380000	17,0200	4,05
C2159	C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN				81,2600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,34
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,1925	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,4902	53,49
C1526	C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ ROSCA, D= 25mm x3/4" - UN				9,0700
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,57
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	14,5200	2,90
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL / ROSCA DE 25x3/4"	UN	1,0000	2,3000	2,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	41,9221	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,1925	0,08
11808	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	30,9508	0,12
C2371	C2371 - TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN				10,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,34
12320	ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1700	0,1925	0,23
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,5696	2,57
89400.	89400. TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			12,6600
122.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	38,5922	0,54
7136.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AC	UN	1,0000000	4,2057	4,21
20083.	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	33,5204	0,57
38383.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,2030	0,11
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,2380000	13,3600	3,18
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,2380000	17,0200	4,05
C2618	C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") - M				13,9100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,90
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	41,9221	0,03
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,9508	0,01
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,3239	7,40
89497.	89497. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			7,2100
122.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	38,5922	0,46
3535.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,5609	3,56
20083.	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	33,5204	0,47
38383.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,2030	0,02
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGO	H	0,0890000	13,3600	1,19
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,0890000	17,0200	1,51
C2383	C2383 - TE PVC SOLD MARRON D= 40mm (1 1/4") - UN				16,7200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	41,9221	0,63
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	30,9508	0,19
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,0000	6,1882	6,19
C2160	C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN				95,3900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,34
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1925	0,36
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	67,5316	67,53
C2691	C2691 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN				79,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,34
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,1925	0,29
12297	VALVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	51,3537	51,35

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO LOCAL: AV. MAULDES DE SIQUEIRA, S/Nº DATA: 27/02/2020 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4 COMISSÃO DE PREÇOS: TAGAM
	Encargos Sociais: 85,20%	
	COMPOSIÇÕES	


CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
C4496	C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			83,3900
10321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000	83,3920	83,39
COMP 14	COMP 14 CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLT	UN			65,1000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,52
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,07
39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *2	UN	1,0000	32,5099	32,51
C0631	C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			192,6800
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,05
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,79
12391	FEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,55
12543	SERVEANTE	H	4,7600	13,2100	62,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,0676	0,24
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	49,0824	3,93
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,4655	5,88
10280	BRITA	M3	0,0536	73,8642	3,96
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,0586	6,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,2393	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4427	7,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	7,7666	0,23
12082	TUILO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2502	25,27
89865	89865 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M			8,5300
9068	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	2,5504	2,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,2030	0,08
10248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,1900000	13,3600	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,1900000	17,0200	3,23
C2617	C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M				9,3300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,89
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,32
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	41,9221	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,9500	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,0334	5,00
C1561	C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX3/4" - UN				13,9100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,90
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	41,9221	0,15
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,1925	0,08
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	7,0351	7,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	30,9508	0,17
89866	89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			3,2000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	38,5922	0,27
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,5004	0,50
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	33,5204	0,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,2030	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0700000	13,3600	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,0700000	17,0200	1,19
89868	89868 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			2,3200
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	38,5922	0,27
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,0000000	0,5309	0,54
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	33,5204	0,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,2030	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0400000	13,3600	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,0400000	17,0200	0,68
C3861	C3861 - SPLT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			3.149,2100
17351	SPLT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN I	UN	1,0000	3.149,2134	3.149,21
97329	97329 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			37,3300
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	M	1,0211000	22,5009	22,98
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO	M	1,0211000	12,2417	12,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,0610000	13,3600	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,0610000	17,0200	1,04
95727	95727 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M			4,3900
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0461000	1,3859	1,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	13,2330	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	17,5100	0,69
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETRIC	M	1,0000000	1,7400	1,74

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAULDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
COMP 15	COMP 15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM LAJE COM SUPORTE EM FERRO CHATO	M			11,5300
	12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,67
	12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	3,96
	10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5000	5,0915	2,54
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETRO	M	1,0000	1,6746	1,67
	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	687,3046	0,69
COMP 16	COMP 16	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,75 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			1.796,3100
	12350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E	UN	0,7500	2.395,0864	1.796,31
C1165	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M				40,5700
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,07
	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	19,0700	16,26
	11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,2951	11,24
91872.	91872.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	M			9,9400
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	3,7052	3,77
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	13,7500	2,67
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	17,5100	3,40
91867.	91867.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	M			5,6200
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	2,3675	2,41
	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	11,4526	0,02
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	13,7500	1,40
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	12,5100	1,29
91879.	91879.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			5,0200
	1891.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,7989	0,80
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	13,7500	1,86
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	17,5100	2,36
C0522	C0522	CABO COBRE NU 6MM2 - M				7,7600
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,89
	12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,35
	10340	CABO COBRÉ NU 6MM2	M	1,0200	3,4550	3,52
COMP 17	COMP 17	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"x2,40M E COM CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60CM) DE 1/2 TUBOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			302,1100
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,82
	12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,11
	10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2616	2,26
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	34,3769	34,38
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBOLO COMUM, LASTRO	UN	1,0000	187,5429	187,54
C0562	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1 - M				5,3200
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,19
	12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,71
	10381	CABO TELEFÔNICO CCI	M	1,0200	0,4235	0,43
C4533	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M				10,4200
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63
	12312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,52
	18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,2713	2,27
98307.	98307.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	UN			36,6600
	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	1,0000000	30,2097	30,21
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	13,7500	2,84
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	17,5100	3,61
91941.	91941.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (9,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			6,4600
	1872.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1,0000000	1,5976	1,60
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	13,7500	1,99
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,5100	2,54
	88629.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009000	365,0287	0,33
91940.	91940.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			9,6500
	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL	UN	1,0000000	1,5976	1,60
	88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	13,7500	3,40
	88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	17,5100	4,32
	88629.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0009000	365,0287	0,33
C3764	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN				2.183,5100
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,0000	14,5200	116,16
	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	9,0000	25,3100	202,48
	12312	ELETRICISTA	H	8,0000	18,0700	144,56
	16828	RACK FECHADO 24 Ufs, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.720,3092	1.720,31

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07.2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
C4569	C4569 - REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - UN				93,3500
18449	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	93,3528	93,35
C4564	C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"				478,9100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	14,5200	36,30
12312	ELETRICISTA	H	2,5000	18,0700	45,18
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO,	UN	1,0000	396,9323	396,93
C4568	C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN				41,7300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,63
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	38,1014	38,10
C4175	C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS UN - PADRÃO RACK 19"				5.413,5100
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,51
C3768	C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA - UN				517,6300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,08
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	4,0000	25,3100	101,24
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,28
16832	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	286,0253	286,03
83370	83370. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			156,5300
11251	CAIXA DE PASSAGEM N.3, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES	UN	1,0000000	88,1943	88,19
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBO	M3	0,0035000	398,2315	1,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	13,7500	24,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	17,5100	30,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,3100	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,3200	5,33
COMP 18	COMP 18 ENTRADA DA REDE DE TELEFONIA COM ELETRODUTO RIGIDO COM 1"	UN			45,9800
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	M	2,5000	9,5855	23,96
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UN	2,0000	11,0059	22,02
92367	92367. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			58,7100
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2, 1/2", E	M	1,0390000	49,3422	51,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,2450000	13,3600	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,2450000	17,0200	4,17
92342	92342. TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PIRAMIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			67,0700
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2, 1/2", E	M	1,0390000	49,3422	51,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	0,5200000	13,3600	6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,5200000	17,0200	8,85
73665	73665. ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M			54,8900
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000000	4,6291	12,96
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250000	19,9090	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,2200	6,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,3100	19,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	13,3200	15,05
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0034500	379,2900	1,31
COMP 19	COMP 19 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.526,3900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO	H	3,0370	13,3600	40,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	3,0370	17,0200	51,69
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM	UN	4,0000	0,3946	1,58
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5/8"	UN	1,0000	68,5133	68,51
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTE	UN	1,0000	156,3900	156,39
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTER	UN	1,0000	376,2022	376,20
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X	UN	1,0000	14,8863	14,89
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO - 20 M, T	UN	2,0000	296,5732	593,15
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", F	UN	1,0000	223,4115	223,41
72553	72553. EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			188,6500
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM	UN	1,0000000	0,3946	0,39
10899	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	UN	1,0000000	179,1508	179,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,3000000	17,0200	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,3200	4,00
72554	72554. EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			644,6800
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM	UN	1,0000000	0,3946	0,39
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO C	UN	1,0000000	635,1840	635,18


	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.1734
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRICAÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,3000000	17,0200	5,11
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,3200	4,00
COMP 20	COMP 20				17,6600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN			4,36
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,35
10454	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	0,9000	9,9320	7,95
C4626	C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			14,4500
11530	MONTADOR	H	0,0450	17,8300	0,80
12395	PINTOR	H	0,0450	17,8500	0,80
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	25,6800	0,46
12543	SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,78
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	20,6531	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,5880	0,95
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	87,2801	4,13
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,5197	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	42,7306	0,64
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,0394	0,02
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,4902	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	95,8069	4,53
C4627	C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			12,7100
11530	MONTADOR	H	0,0400	17,8300	0,71
12395	PINTOR	H	0,0400	17,8500	0,71
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160	25,6800	0,41
12543	SERVENTE	H	0,1200	13,2100	1,59
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	20,6531	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000	1,5880	0,64
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0420	87,2801	3,67
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	0,5197	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	42,7306	0,64
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	1,0394	0,02
18628	ORQUIMOL	L	0,0040	10,4902	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	95,8069	4,02
C4304	C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN				845,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	14,5200	87,12
12320	ENCANADOR	H	4,0000	17,8300	71,32
18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	686,7013	686,70
83645.	83645. BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN			1.572,0400
736.	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO	UN	1,0000000	1.360,3139	1.360,31
88243.	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000000	15,7800	96,26
88279.	MONTADOR ELÉTRICOMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000000	18,9360	115,47
97599.	97599. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			35,1100
38774.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITÍ	UN	1,0000000	30,9412	30,94
88247.	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	13,7500	1,03
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	17,5100	3,14
C2162	C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN				237,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,70
12320	ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,1925	0,54
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	199,4959	199,50
92390.	92390. JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			83,8900
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	8,3055	0,25
3470.	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	1,0000000	49,9582	49,96
7307.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	19,9890	0,14
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	1,1040000	13,3600	14,75
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	1,1040000	17,0200	18,79
92642.	92642. TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			114,5800
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	8,3055	0,37
6299.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	69,3024	69,30
7307.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	19,9890	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	1,4710000	13,3600	19,65
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	1,4710000	17,0200	25,04
92378.	92378. LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			58,0000
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	8,3055	0,25
3913.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	35,2527	35,25
7307.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	19,9890	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARG	H	0,7360000	13,3600	9,83
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM.	H	0,7360000	17,0200	12,53

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.820.383-72
 Resp. Técnico - Eng.º Civil - CREA 6248/D-CE

000037

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.004
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO	
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº	
	DATA: 27/02/2020	
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA)		Encargos Sociais: 85,20%

COMPOSIÇÕES						
CODIGO	DESCRICAÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELEVADOR COM CABINE EM AÇO INOX COM PISTÃO HIDRÁULICO, 3 PARADAS E CAPACIDADE PARA 600KG COM PORTAS EM TODAS AS PARADAS, ILUMINAÇÃO E PAINEL DE CONTROLE - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN			89.500,0000
	COTAÇÃO	ELEVADOR COM CABINE EM AÇO INOX COM PISTÃO HIDRÁULICO, 3 P/	UN	1,0000	89.500,0000	89.500,00
C1430	C1430 - GRAMA EM PLACAS F=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2					13,3700
	10037	AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,02
	11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,8418	5,26
	12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	67,8684	5,08
C0229	C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS		UN			46,0300
	11277	JARDINEIRO	H	0,5850	16,7700	9,76
	10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	36,2536	36,25
C0112	C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN					33,3300
	11277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,7700	2,84
	10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	30,4808	30,49
C162B	C162B - LIMPEZA GERAL - M2					9,2500
	12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,25

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.383-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 8245/D-CE

A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVOCRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

BDI SERVIÇOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
 LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº
 DATA: 27/02/2020
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS
 TCU - ACORDAO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,40%
2)	Risco	R	0,97%
3)	Despesas Financeiras	DF	0,59%
4)	Administração Central	AC	3,00%
5)	Lucro	L	6,16%
6)	Tributos	I	10,65%

Grupo A	Lucro		
L	Lucro Bruto		6,16%
Total do Grupo A(%) =			6,16%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas		
S	Seguro de taxas		0,40%
R	Taxa de Riscos		0,97%
G	Garantia		0,40%
AC	Administração Central		3,00%
DF	Despesas financeiras		0,59%
Total do Grupo B(%) =			5,36%

Grupo C	Impostos/Tributos		
	PIS		0,50%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,50%
	CPRB		4,65%
I	Total do Grupo C(%) =		10,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL (%) 25,22%

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 27 DE FEVEREIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - SREA 6245/D-CE

(Handwritten signature)

(Handwritten letter C)

A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

BDI MATERIAIS

werton
engenharia & arquitetura

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
 LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/N°
 DATA: 27/02/2020
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 FLS Nº 1240
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS
 TCU - ACORDÃO 2672/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,15%
2)	Risco	R	0,56%
3)	Despesas Financeiras	DF	0,85%
4)	Administração Central	AC	1,50%
5)	Lucro	L	3,50%
6)	Tributos	I	3,65%

Grupo A	Lucro	Taxa(%)
L	Lucro Bruto	3,50%
Total do Grupo A(%) =		3,50%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	Taxa(%)
S	Seguro de taxas	0,15%
R	Taxa de Riscos	0,56%
G	Garantia	0,15%
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
Total do Grupo B(%) =		3,21%

Grupo C	Impostos/Tributos	Taxa(%)
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRE	0,00%
I	Total do Grupo C(%) =	3,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL (%) 10,89%

JUAZEIRO DO NORTE-CE 27 DE FEVEREIRO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnica - Eng.º Civil - CREA 6245/D-CE

AW

C

fr

A

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4;

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEDE PRÓPRIA DO RPPS PREVICRATO DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.


ENCARGOS SOCIAIS

AM

C

X

SL

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA PREVICRATO
	LOCAL: AV. MAILDES DE SIQUEIRA, S/Nº
	DATA: 27/02/2020
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 07_2019 (DESONERADA).
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.14.4

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

JUAZEIRO DO NORTE- CE. 27 DE FEVEREIRO DE 2020