



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2712001/2022 - CPL

Crato/Ce, 27 de dezembro de 2022

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura.

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente à PROPOSTA DE PREÇO exigida na TOMADA DE PREÇOS n° 2022.10.07.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPPSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, CNPJ: 07.266.893/0001-60; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, 11.743.010/0001-33; **JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ: 14.026.525/0001-00; **S A ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 22.102.225/0001-91; **CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 00.611.868/0001-28; **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 63.551.378/0001-01.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à TOMADA DE PREÇOS n° 2022.10.07.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:  
Assinatura:

DATA:


27, 12, 2022

Ofício nº Ofício nº 0201.20/LH SEINFRA

Crato, 02 de janeiro de 2023.

Ref.: Ofício nº 2712001/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente à Proposta de Preço – TOMADA DE PREÇO nº  
2022.10.07.1

  
Luis Henrique Rodrigues Apolinario  
Engenheiro Mecânico  
RNP 181744156-6  
CREA 364308 CE

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA; JL EMPREEDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; S A ENGENHARIA LTDA; CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS e ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preço nº 2022.10.07.1, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se as propostas das licitantes, constatamos as seguintes ocorrências.

- a) A licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA não apresentou a planilha de composição da taxa de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) nem a referente a composição dos encargos sociais. Além disso, a mesma licitante apresentou os itens 7.4 e 12.7 com valores, respectivamente, 35% e 37% inferiores ao da planilha básica, necessitando comprovação de que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, na forma do artigo 48 da Lei nº 8.666/93, conforme disposto no item 4.9.5 do edital.


Desta forma, somos pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** da empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA e somos pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas na ordem a seguir enunciada:

- 1º - JL EMPREEDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – R\$ 948.716,14 reais
- 2º - CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 955.220,50 reais
- 3º - CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS – R\$ 955.588,67 reais
- 4º - ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA – R\$ 962.674,59 reais
- 5º - S A ENGENHARIA LTDA – R\$ 966.164,12 reais

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço nº 2022.10.07.1, volumes 06.

Atenciosamente,

  
*Luis Henrique Rodrigues Apolinario*  
Engenheiro Mecânico CREA 364308 CE  
Matrícula 51091 PMC

  
*Lucas Maximino Cruz Silva*  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
Portaria Nº 0807008/2021-GP  
RNP 061767760-3

À Senhora  
**VALÉRIA DO CARMO MOURA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Luis Henrique Rodrigues Apolinario  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 CONCORRÊNCIA Nº 2022.10.07.1  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NO BAIRRO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS				
Item do Edital	DESCRIÇÃO	VERTON	SA ENGENHARIA	IMPACTO
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobscrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2022.10.07.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, Fls 2005	OK, Fls 2015	OK, Fls 2106
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	OK, Fls 2005 a 2044	OK, Fls 2015 a 2105	OK, Fls 2106 a 2193
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK	OK	OK
b)	Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, Fls 2007 - R\$ 916.565,54 reais	OK, Fls 2016 - R\$ 966.164,12 reais	OK, Fls 2108 - R\$ 955.588,67 reais
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.	OK, Fls 2007	OK, Fls 2016	OK, Fls 2108
d)	Prazo de execução aos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias.	OK, Fls 2007	OK, Fls 2016	OK, Fls 2108
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	OK, Fls 2005 a 2044	OK, Fls 2015 a 2105	OK, Fls 2106 a 2193
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDJ, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	OK	OK	OK
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	NÃO APRESENTOU	OK, Fls 2055/2056	OK, Fls 2122
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	NÃO APRESENTOU	OK, Fls 2057/2058	OK, Fls 2123/2124
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, Fls 2017	OK, Fls 2053/2054	OK, Fls 2121
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER PLANILHA	VER PLANILHA	VER PLANILHA

Luis Henrique Rodrigues Apolinario  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 184744156-6  
 CREA 364308 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FIC Nº: 1339  
 6

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS					
Item do Edital	DESCRIÇÃO	J.L. EMPREENDIMENTOS	ELETCROCAMPO	JUSTO JUNIOR	
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2022.10.07.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, Fls 2194	OK, Fls 2224	OK, Fls 2266	
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	OK, Fls 2194 a 2223	OK, Fls 2224 a 2265	OK, Fls 2266 a 2333	
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK	OK	OK	
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, Fls 2195 - R\$ 948.716,14 reais	OK, Fls 2225 - R\$ 962.674,59 reais	OK, Fls 2268 - R\$ 955.220,50 reais	
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.	OK, Fls 2195	OK, Fls 2225	OK, Fls 2268	
d)	Prazo de execução aos serviços que será de 150 (cento e cinquenta) dias.	OK, Fls 2195	OK, Fls 2225	OK, Fls 2268	
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	OK, Fls 2194 a 2223	OK, Fls 2224 a 2265	OK, Fls 2266 a 2333	
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	OK	OK	OK	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, Fls 2221	OK, Fls 2265	OK, Fls 2331	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, Fls 2123/2124	OK, Fls 2263/2264	OK, Fls 2331/2332	
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, Fls 2223	OK, Fls 2261/2262	OK, Fls 2329 a 2330	
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER PLANILHA	VER PLANILHA	VER PLANILHA	



PREFEITURA DO CRATO  
**CRATO**  
 AL DE SAL

EARÁ  
 AL DO CRATO

CONSTRUÇÃO DA UBS SÃO JOSÉ  
 EÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE  
 AS: SENFRA 07; SINAPI 07/2022;

DESONERADO	25,22%
	15,28%

Luis Henrique Romões Apolinário  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	WERTON				S.A ENGENHARIA				IMPACTO												
				PREÇO UNIT. C/ DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	VER. 1	VER. 2	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	VER. 1	VER. 2	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	VER. 1	VER. 2	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	VER. 1	VER. 2					
	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 188,94	R\$ 1.889,40	OK	OK	R\$ 150,89	R\$ 1.883,40	OK	OK	R\$ 188,34	R\$ 1.883,40	OK	OK	R\$ 150,41	R\$ 1.851,40	OK	OK	R\$ 185,14	R\$ 1.851,40	OK	OK	R\$ 147,85
1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 188,94	R\$ 1.889,40	OK	OK	R\$ 150,89	R\$ 1.883,40	OK	OK	R\$ 188,34	R\$ 1.883,40	OK	OK	R\$ 150,41	R\$ 1.851,40	OK	OK	R\$ 185,14	R\$ 1.851,40	OK	OK	R\$ 147,85
2	C 9825 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2018	M2	933,25	R\$ 0,44	R\$ 391,97	OK	OK	R\$ 0,34	R\$ 410,63	OK	OK	R\$ 0,44	R\$ 410,63	OK	OK	R\$ 0,35	R\$ 401,30	OK	OK	R\$ 0,43	R\$ 401,30	OK	OK	R\$ 0,34
3	C 0030 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.657,70	R\$ 6.657,70	OK	OK	R\$ 5.280,19	R\$ 6.622,85	OK	OK	R\$ 6.622,85	R\$ 6.622,85	OK	OK	R\$ 5.288,97	R\$ 6.544,71	OK	OK	R\$ 6.544,71	R\$ 6.544,71	OK	OK	R\$ 5.226,57
4	C 1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.488,17	R\$ 3.488,17	OK	OK	R\$ 2.759,66	R\$ 3.465,59	OK	OK	R\$ 3.465,59	R\$ 3.465,59	OK	OK	R\$ 2.767,60	R\$ 3.410,18	OK	OK	R\$ 3.410,18	R\$ 3.410,18	OK	OK	R\$ 2.723,35
5	C 2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.638,13	R\$ 1.638,13	OK	OK	R\$ 1.308,19	R\$ 1.623,46	OK	OK	R\$ 1.623,46	R\$ 1.623,46	OK	OK	R\$ 1.296,49	R\$ 1.589,09	OK	OK	R\$ 1.589,09	R\$ 1.589,09	OK	OK	R\$ 1.269,04
6	C 2936 REFETÓRIOS	M2	1,00	R\$ 354,95	R\$ 354,95	OK	OK	R\$ 281,29	R\$ 353,47	OK	OK	R\$ 353,47	R\$ 353,47	OK	OK	R\$ 282,28	R\$ 350,22	OK	OK	R\$ 350,22	R\$ 350,22	OK	OK	R\$ 279,68
7	C 2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	124,48	R\$ 114,76	R\$ 14.196,94	OK	OK	R\$ 91,08	R\$ 14.198,19	OK	OK	R\$ 114,06	R\$ 14.198,19	OK	OK	R\$ 91,09	R\$ 13.992,80	OK	OK	R\$ 112,41	R\$ 13.992,80	OK	OK	R\$ 89,77
8	C 1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	318,00	R\$ 7,63	R\$ 2.426,34	OK	OK	R\$ 6,00	R\$ 2.388,18	OK	OK	R\$ 7,60	R\$ 2.416,80	OK	OK	R\$ 6,07	R\$ 2.404,08	OK	OK	R\$ 7,56	R\$ 2.404,08	OK	OK	R\$ 6,04
				Subtotal 1.0:	R\$31.198,94																			
					R\$4.179,23																			
					R\$3.777,20																			
2.1	C 0028 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	384,28	R\$ 9,58	R\$ 3.765,37	OK	OK	R\$ 7,63	R\$ 3.741,72	OK	OK	R\$ 9,49	R\$ 3.741,72	OK	OK	R\$ 7,58	R\$ 3.678,63	OK	OK	R\$ 9,33	R\$ 3.678,63	OK	OK	R\$ 7,45
2.2	C 1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	122,45	R\$ 2,99	R\$ 366,13	OK	OK	R\$ 2,39	R\$ 363,66	OK	OK	R\$ 2,97	R\$ 363,66	OK	OK	R\$ 2,37	R\$ 357,55	OK	OK	R\$ 2,92	R\$ 357,55	OK	OK	R\$ 2,33
2.3	C 2531 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	122,45	R\$ 6,01	R\$ 735,92	OK	OK	R\$ 4,78	R\$ 729,80	OK	OK	R\$ 5,96	R\$ 729,80	OK	OK	R\$ 4,76	R\$ 717,56	OK	OK	R\$ 5,86	R\$ 717,56	OK	OK	R\$ 4,68
				Subtotal 2.0:	R\$4.879,25																			
					R\$101.671,53																			
3.0	INFRAESTRUTURA																							
3.1	C 00217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	249,90	R\$ 15,46	R\$ 3.863,45	OK	OK	R\$ 11,95	R\$ 3.838,46	OK	OK	R\$ 15,36	R\$ 3.838,46	OK	OK	R\$ 12,27	R\$ 3.773,49	OK	OK	R\$ 15,10	R\$ 3.773,49	OK	OK	R\$ 12,06
3.2	C 00216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1363,80	R\$ 17,89	R\$ 24.126,62	OK	OK	R\$ 11,95	R\$ 23.948,33	OK	OK	R\$ 17,56	R\$ 23.948,33	OK	OK	R\$ 14,02	R\$ 23.566,46	OK	OK	R\$ 17,28	R\$ 23.566,46	OK	OK	R\$ 13,80
3.3	C 00215 ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	KG	22,80	R\$ 18,76	R\$ 427,73	OK	OK	R\$ 12,69	R\$ 424,54	OK	OK	R\$ 18,62	R\$ 424,54	OK	OK	R\$ 14,87	R\$ 418,15	OK	OK	R\$ 18,34	R\$ 418,15	OK	OK	R\$ 14,55
3.4	C 1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	115,62	R\$ 2,99	R\$ 345,70	OK	OK	R\$ 2,39	R\$ 343,99	OK	OK	R\$ 2,97	R\$ 343,99	OK	OK	R\$ 2,37	R\$ 337,61	OK	OK	R\$ 2,92	R\$ 337,61	OK	OK	R\$ 2,33

3.5	C	C2321	M3	92,50	R\$	33,10	3.061,75	OK	R\$	26,43	33,10	OK	R\$	3.061,75	OK	R\$	26,43
3.6	C	C1400	M2	304,18	R\$	82,88	25.210,44	OK	R\$	66,04	82,23	OK	R\$	25.012,72	OK	R\$	65,67
3.7	C	C0837	M3	3,98	R\$	489,94	1.949,96	OK	R\$	388,04	480,19	OK	R\$	1.911,16	OK	R\$	383,48
3.8	C	C0843	M3	35,55	R\$	533,94	18.981,57	OK	R\$	421,79	520,53	OK	R\$	18.504,84	OK	R\$	415,69
3.9	C	C1604	M3	35,55	R\$	168,85	6.002,62	OK	R\$	134,84	168,85	OK	R\$	6.002,62	OK	R\$	134,84
3.10	C	C4592	M3	23,10	R\$	766,35	17.702,69	OK	R\$	609,33	756,79	OK	R\$	17.481,85	OK	R\$	604,37
							<b>R\$101.671,53</b>										
							<b>R\$102.992,27</b>										
4.1	C	C0217	KG	471,70	R\$	15,46	7.292,48	OK	R\$	12,27	15,10	OK	R\$	7.122,67	OK	R\$	12,06
4.2	C	C0216	KG	1060,00	R\$	17,69	18.751,40	OK	R\$	14,02	17,28	OK	R\$	18.316,80	OK	R\$	13,80
4.3	C	C1399	M2	450,11	R\$	120,10	54.058,21	OK	R\$	95,51	118,41	OK	R\$	53.297,53	OK	R\$	94,56
4.4	C	C0843	M3	22,36	R\$	533,94	11.938,90	OK	R\$	421,79	520,53	OK	R\$	11.699,05	OK	R\$	415,69
4.5	C	C1603	M3	22,36	R\$	285,81	6.390,71	OK	R\$	228,25	285,81	OK	R\$	6.390,71	OK	R\$	228,25
4.6	C	C1271	M2	318,00	R\$	5,07	1.612,26	OK	R\$	4,03	4,98	OK	R\$	1.583,64	OK	R\$	3,98
4.7	C	CXXX1	M2	40,70	R\$	72,44	2.948,31	OK	R\$	57,83	70,61	OK	R\$	2.873,83	OK	R\$	56,39
							<b>R\$102.992,27</b>										
							<b>R\$16.954,39</b>										
5.1	C	C2843	M2	190,63	R\$	39,33	7.497,48	OK	R\$	31,15	38,28	OK	R\$	7.297,32	OK	R\$	30,57
5.2	C	98547	M2	27,96	R\$	288,60	7.510,06	OK	R\$	214,46	266,58	OK	R\$	7.321,61	OK	R\$	209,12
5.3	C	C2179	M2	27,96	R\$	27,97	782,04	OK	R\$	22,21	27,61	OK	R\$	771,98	OK	R\$	22,05
5.4	C	C2057	M2	27,96	R\$	41,66	1.164,81	OK	R\$	33,14	41,23	OK	R\$	1.152,79	OK	R\$	32,93
							<b>R\$16.954,39</b>										
							<b>R\$226.200,88</b>										
6.1	C	C0073	M2	766,50	R\$	74,91	57.418,52	OK	R\$	59,51	74,11	OK	R\$	56.805,32	OK	R\$	59,18
6.2	C	C0806	M2	1,65	R\$	80,35	132,58	OK	R\$	63,99	79,64	OK	R\$	131,41	OK	R\$	63,60
6.3	C	C2866	M3	0,80	R\$	2.086,32	1.251,79	OK	R\$	1.655,58	2.048,50	OK	R\$	1.229,10	OK	R\$	1.635,92
6.4	C	C0776	M2	766,50	R\$	7,74	5.932,71	OK	R\$	6,15	7,66	OK	R\$	5.871,99	OK	R\$	6,12

**Luis Henrique Rodrigues Apolinário**  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

C	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	693,88	R\$	36,65	25.430,70	35,70	OK	R\$	24.771,52	OK	R\$	28,51	R\$	36,56	OK	R\$	25.366,25	OK	R\$	29,20	R\$	35,46	OK	R\$	25.298,86	OK	R\$	29,12	
C	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	693,88	R\$	95,08	65.974,11	R\$	89,28	OK	R\$	61.949,61	OK	R\$	71,30	R\$	94,50	OK	R\$	65.571,66	OK	R\$	75,47	R\$	93,21	OK	R\$	64.676,55	OK	R\$	74,44
C	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	693,88	R\$	9,85	6.834,72	R\$	9,82	OK	R\$	6.813,90	OK	R\$	7,84	R\$	9,85	OK	R\$	6.834,72	OK	R\$	7,87	R\$	9,83	OK	R\$	6.820,84	OK	R\$	7,85
C	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	72,82	R\$	38,98	2.830,73	R\$	37,81	OK	R\$	2.745,76	OK	R\$	30,19	R\$	38,88	OK	R\$	2.823,47	OK	R\$	31,05	R\$	38,76	OK	R\$	2.814,75	OK	R\$	30,95
C	C1807	MURO COM TORNIO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA)	M2	174,36	R\$	346,38	60.394,82	R\$	322,72	OK	R\$	56.269,46	OK	R\$	257,72	R\$	344,69	OK	R\$	60.100,15	OK	R\$	275,27	R\$	342,29	OK	R\$	59.681,68	OK	R\$	273,35
				Subtotal 6.0:				R\$226.209,68																							
				ESQUADRIAS				R\$896.100,31																							
1	C	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,15	R\$	1.175,53	R\$	1.174,10	OK	R\$	30.702,72	OK	R\$	937,63	R\$	1.165,59	OK	R\$	30.480,18	OK	R\$	930,83	R\$	1.142,13	OK	R\$	29.866,70	OK	R\$	912,10
2	C	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	17,00	R\$	990,45	R\$	962,50	OK	R\$	16.362,50	OK	R\$	768,65	R\$	983,74	OK	R\$	16.723,58	OK	R\$	785,61	R\$	967,93	OK	R\$	16.454,81	OK	R\$	772,98
3	C	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	9,00	R\$	957,04	R\$	929,09	OK	R\$	8.361,81	OK	R\$	741,97	R\$	950,63	OK	R\$	8.555,67	OK	R\$	759,17	R\$	935,52	OK	R\$	8.419,68	OK	R\$	747,10
4	C	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	R\$	1.291,39	R\$	898,92	OK	R\$	4.228,16	VERIF	R\$	669,96	R\$	1.279,90	OK	R\$	6.450,70	OK	R\$	1.022,12	R\$	1.253,06	OK	R\$	6.315,42	OK	R\$	1.000,69
5	C	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,70	R\$	430,14	R\$	425,74	OK	R\$	6.258,38	OK	R\$	339,99	R\$	426,27	OK	R\$	6.266,17	OK	R\$	340,42	R\$	417,23	OK	R\$	6.133,28	OK	R\$	333,20
6	C	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CAMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	16,74	R\$	455,83	R\$	455,03	OK	R\$	7.617,20	OK	R\$	363,38	R\$	452,83	OK	R\$	7.582,05	OK	R\$	361,71	R\$	446,28	OK	R\$	7.470,73	OK	R\$	356,40
7	C	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	15,75	R\$	481,52	R\$	481,42	OK	R\$	7.582,37	OK	R\$	384,46	R\$	477,54	OK	R\$	7.521,26	OK	R\$	381,36	R\$	468,27	OK	R\$	7.375,25	OK	R\$	375,96
8	C	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR-FH-1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), EM CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,13	R\$	296,20	R\$	296,17	OK	R\$	9.219,77	OK	R\$	236,52	R\$	293,53	OK	R\$	9.137,59	OK	R\$	234,41	R\$	287,29	OK	R\$	8.943,34	OK	R\$	229,43

Luis Henrique Rodrigues Apolinario  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE CRATO  
 Nº 2342  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO





2	C 2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	52,80	R\$	33,56	1.773,02	R\$	30,40	OK	R\$	1.605,12	OK	R\$	24,28	R\$	33,47	OK	R\$	1.767,22	OK	R\$	26,73	OK	R\$	33,21	OK	R\$	1.753,49	OK	R\$	26,52	
3	C 2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,20	R\$	41,66	1.133,15	R\$	38,14	OK	R\$	1.037,41	OK	R\$	30,46	R\$	41,50	OK	R\$	1.128,80	OK	R\$	33,14	OK	R\$	41,12	OK	R\$	1.118,46	OK	R\$	32,84	
4	C 3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$	549,88	1.649,64	R\$	549,86	OK	R\$	1.649,58	OK	R\$	439,12	R\$	545,07	OK	R\$	1.635,21	OK	R\$	435,29	OK	R\$	533,80	OK	R\$	1.601,40	OK	R\$	426,29	
		Subtotal 11.0:					R\$ 6.648,13																										
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 336.532,70																										
12.1	C 98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	6.798,01	6.798,01	R\$	6.018,89	OK	R\$	6.018,89	OK	R\$	4.806,65	R\$	6.745,16	OK	R\$	6.745,16	OK	R\$	5.386,65	OK	R\$	6.672,47	OK	R\$	6.672,47	OK	R\$	5.328,60	
12.2	C 98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$	15.753,55	15.753,55	R\$	14.382,15	OK	R\$	14.382,15	OK	R\$	11.485,51	R\$	15.618,50	OK	R\$	15.618,50	OK	R\$	12.472,85	OK	R\$	15.442,58	OK	R\$	15.442,58	OK	R\$	12.352,36	
12.3	C 2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,90	R\$	16,74	818,59	R\$	15,03	OK	R\$	734,97	OK	R\$	12,00	R\$	16,69	OK	R\$	816,14	OK	R\$	13,33	OK	R\$	16,57	OK	R\$	810,27	OK	R\$	13,23	
12.4	C 2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	47,00	R\$	23,30	1.095,10	R\$	21,18	OK	R\$	995,46	OK	R\$	16,91	R\$	23,23	OK	R\$	1.091,81	OK	R\$	18,55	OK	R\$	23,03	OK	R\$	1.082,41	OK	R\$	18,39	
12.5	C 2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	35,00	R\$	36,68	1.283,80	R\$	33,28	OK	R\$	1.164,80	OK	R\$	25,58	R\$	36,54	OK	R\$	1.278,90	OK	R\$	29,18	OK	R\$	36,24	OK	R\$	1.268,40	OK	R\$	28,94	
12.6	C 2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	99,20	R\$	41,23	4.080,02	R\$	37,55	OK	R\$	3.724,96	OK	R\$	29,99	R\$	41,08	OK	R\$	4.075,14	OK	R\$	32,81	OK	R\$	40,72	OK	R\$	4.039,42	OK	R\$	32,52	
12.7	C 4278	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$	91,44	1.554,48	R\$	57,28	OK	R\$	973,76	VERIF	R\$	45,74	R\$	90,82	OK	R\$	1.543,94	OK	R\$	72,53	OK	R\$	89,39	OK	R\$	1.519,63	OK	R\$	71,39	
12.8	C 2086	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,76	R\$	248,20	1.435,39	R\$	226,73	OK	R\$	1.305,96	OK	R\$	181,07	R\$	248,31	OK	R\$	1.430,27	OK	R\$	198,30	OK	R\$	246,41	OK	R\$	1.419,32	OK	R\$	196,78	
12.9	C 1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$	16,05	417,30	R\$	14,06	OK	R\$	365,56	OK	R\$	11,23	R\$	16,03	OK	R\$	416,78	OK	R\$	12,80	OK	R\$	15,95	OK	R\$	414,70	OK	R\$	12,74	
12.10	C 4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$	20,85	291,90	R\$	18,73	OK	R\$	262,22	OK	R\$	14,96	R\$	20,79	OK	R\$	291,06	OK	R\$	16,60	OK	R\$	20,64	OK	R\$	288,96	OK	R\$	16,48	
12.11	C 1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X90mm (4X3)-CIANÉIS	UN	17,00	R\$	49,15	835,55	R\$	45,90	OK	R\$	780,30	OK	R\$	36,66	R\$	48,89	OK	R\$	831,13	OK	R\$	39,04	OK	R\$	48,31	OK	R\$	821,27	OK	R\$	38,58	
12.12	C 1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4X3)-CIANÉIS	UN	9,00	R\$	56,89	510,21	R\$	53,45	OK	R\$	481,05	OK	R\$	42,68	R\$	56,36	OK	R\$	507,24	OK	R\$	45,01	OK	R\$	55,64	OK	R\$	500,76	OK	R\$	44,43	
12.13	C 1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,00	R\$	27,27	518,13	R\$	24,71	OK	R\$	469,49	OK	R\$	19,73	R\$	27,19	OK	R\$	516,61	OK	R\$	21,71	OK	R\$	26,95	OK	R\$	512,05	OK	R\$	21,52	
12.14	C 4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	11,00	R\$	18,60	204,60	R\$	16,47	OK	R\$	181,17	OK	R\$	13,15	R\$	18,55	OK	R\$	204,05	OK	R\$	14,81	OK	R\$	18,46	OK	R\$	203,06	OK	R\$	14,74	
12.15	C 2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2)-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$	18,42	55,26	R\$	16,36	OK	R\$	49,08	OK	R\$	13,07	R\$	16,37	OK	R\$	55,11	OK	R\$	14,67	OK	R\$	18,27	OK	R\$	54,81	OK	R\$	14,59	
12.16	C 4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$	32,64	228,48	R\$	29,67	OK	R\$	207,69	OK	R\$	23,69	R\$	32,52	OK	R\$	227,64	OK	R\$	25,97	OK	R\$	32,24	OK	R\$	225,68	OK	R\$	25,75	
12.17	C 1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$	35,37	318,33	R\$	32,19	OK	R\$	289,71	OK	R\$	25,71	R\$	35,24	OK	R\$	317,16	OK	R\$	28,14	OK	R\$	34,94	OK	R\$	314,46	OK	R\$	27,90	
12.18	C 2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$	58,94	227,76	R\$	50,07	OK	R\$	200,28	OK	R\$	39,99	R\$	56,84	OK	R\$	227,36	OK	R\$	45,39	OK	R\$	56,80	OK	R\$	226,40	OK	R\$	45,20	
12.19	C 3584	CAIXA DE GOROURABRÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	96,24	96,24	R\$	92,73	OK	R\$	92,73	OK	R\$	74,05	R\$	95,59	OK	R\$	95,59	OK	R\$	76,34	OK	R\$	94,05	OK	R\$	94,05	OK	R\$	75,11	
		Subtotal 12.0:					R\$ 336.532,70																										
13.0		LOUÇAS E METAIS					R\$ 332.412,03																										

Luis Henrique Rodrigues Apolinário  
Engenheiro Mecânico  
RNP 187044156-6  
CREA 364308 CE

2344  
MUNICIPAL DE CRATOICE  
PROCESSO DE LICITAÇÃO

C	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	22,00	R\$	332,99	7.325,78	313,75	OK	R\$	6.902,50	OK	R\$	250,56	331,12	OK	7.284,64	OK	R\$	264,43	R\$	326,82	OK	R\$	7.190,04	OK	R\$	251,00			
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/20	UN	9,00	R\$	586,04	5.281,02	R\$	586,04	OK	R\$	5.274,36	OK	R\$	468,01	R\$	581,78	OK	R\$	5.236,02	OK	R\$	464,61	R\$	570,09	OK	R\$	5.130,81	OK	R\$	455,27
C	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MC'S	M	17,60	R\$	282,46	4.971,30	R\$	282,46	OK	R\$	4.969,36	OK	R\$	225,48	R\$	280,25	OK	R\$	4.932,40	OK	R\$	223,81	R\$	275,16	OK	R\$	4.842,82	OK	R\$	219,74
C	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MC'S	M	23,00	R\$	45,18	1.039,14	R\$	45,15	OK	R\$	1.038,45	OK	R\$	36,06	R\$	44,89	OK	R\$	1.032,47	OK	R\$	35,85	R\$	44,22	OK	R\$	1.017,06	OK	R\$	35,31
C	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	11,00	R\$	38,66	425,59	R\$	38,66	OK	R\$	425,26	OK	R\$	30,87	R\$	38,47	OK	R\$	423,17	OK	R\$	30,72	R\$	37,92	OK	R\$	417,12	OK	R\$	30,28
C	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$	924,05	6.468,35	R\$	897,82	OK	R\$	6.284,74	OK	R\$	716,99	R\$	918,04	OK	R\$	6.426,28	OK	R\$	733,14	R\$	904,16	OK	R\$	6.329,12	OK	R\$	722,06
C	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,50)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	17,00	R\$	12,94	219,98	R\$	12,91	OK	R\$	219,47	OK	R\$	10,31	R\$	12,87	OK	R\$	218,79	OK	R\$	10,28	R\$	12,73	OK	R\$	216,41	OK	R\$	10,17
C	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,71	R\$	409,38	3.975,08	R\$	408,81	OK	R\$	3.969,55	OK	R\$	326,47	R\$	406,31	OK	R\$	3.945,27	OK	R\$	324,48	R\$	399,19	OK	R\$	3.876,13	OK	R\$	318,79
C	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$	92,74	92,74	R\$	88,45	OK	R\$	88,45	OK	R\$	70,64	R\$	92,16	OK	R\$	92,16	OK	R\$	73,60	R\$	90,81	OK	R\$	90,81	OK	R\$	71,52
C	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA GROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$	99,05	1.782,90	R\$	94,76	OK	R\$	1.705,68	OK	R\$	75,67	R\$	98,41	OK	R\$	1.771,38	OK	R\$	78,59	R\$	96,92	OK	R\$	1.744,56	OK	R\$	77,40
C	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$	752,99	752,99	R\$	732,02	OK	R\$	732,02	OK	R\$	584,59	R\$	747,46	OK	R\$	747,46	OK	R\$	596,92	R\$	734,57	OK	R\$	734,57	OK	R\$	586,62
C	C2311	TANQUE DE AÇO INOX/DAVEL	UN	3,00	R\$	45,72	137,16	R\$	43,73	OK	R\$	134,19	OK	R\$	34,92	R\$	45,43	OK	R\$	136,29	OK	R\$	36,28	R\$	44,73	OK	R\$	134,19	OK	R\$	35,72
C	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$	45,72	137,16	R\$	43,73	OK	R\$	134,19	OK	R\$	34,92	R\$	45,43	OK	R\$	136,29	OK	R\$	36,28	R\$	44,73	OK	R\$	134,19	OK	R\$	35,72
		Subtotal 13.0:					R\$32.472,03																								
		Instalações elétricas					R\$54.895,76																								
		CREA 364308 OK					R\$11.10																								
C	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	R\$	7,65	15,30	R\$	5,55	OK	R\$	11,10	OK	R\$	4,43	R\$	7,64	OK	R\$	15,28	OK	R\$	6,10	R\$	7,61	OK	R\$	15,22	OK	R\$	6,08
C	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	119,00	R\$	9,24	1.099,96	R\$	8,18	OK	R\$	973,42	OK	R\$	6,53	R\$	9,22	OK	R\$	1.097,18	OK	R\$	7,36	R\$	9,18	OK	R\$	1.092,42	OK	R\$	7,33
C	C5175	CAIXA DE PISO 4X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$	39,79	39,79	R\$	36,63	OK	R\$	36,63	OK	R\$	29,25	R\$	39,63	OK	R\$	39,63	OK	R\$	31,65	R\$	39,23	OK	R\$	39,23	OK	R\$	31,33
C	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	R\$	9,24	120,12	R\$	8,18	OK	R\$	106,34	OK	R\$	6,53	R\$	9,22	OK	R\$	119,86	OK	R\$	7,36	R\$	9,18	OK	R\$	119,34	OK	R\$	7,33
C	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	10,00	R\$	26,40	264,00	R\$	23,71	OK	R\$	237,10	OK	R\$	18,99	R\$	26,32	OK	R\$	263,20	OK	R\$	21,02	R\$	26,15	OK	R\$	261,50	OK	R\$	20,88
C	C1713	LUNA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	R\$	9,44	37,76	R\$	8,74	OK	R\$	34,96	OK	R\$	6,98	R\$	9,40	OK	R\$	37,60	OK	R\$	7,51	R\$	9,30	OK	R\$	37,20	OK	R\$	7,43
C	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	844,60	R\$	5,79	4.890,23	R\$	5,07	OK	R\$	4.282,12	OK	R\$	4,05	R\$	5,77	OK	R\$	4.873,34	OK	R\$	4,61	R\$	5,75	OK	R\$	4.856,45	OK	R\$	4,59
C	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	11,60	R\$	13,29	154,16	R\$	12,28	OK	R\$	142,45	OK	R\$	9,81	R\$	13,22	OK	R\$	153,35	OK	R\$	10,56	R\$	13,09	OK	R\$	151,84	OK	R\$	10,45
C	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1809,80	R\$	6,91	12.505,72	R\$	6,12	OK	R\$	11.075,98	OK	R\$	4,89	R\$	6,90	OK	R\$	12.487,62	OK	R\$	5,51	R\$	6,86	OK	R\$	12.415,23	OK	R\$	5,48
C	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	45,50	R\$	8,60	391,30	R\$	7,75	OK	R\$	352,63	OK	R\$	6,19	R\$	8,58	OK	R\$	390,39	OK	R\$	6,85	R\$	8,51	OK	R\$	387,21	OK	R\$	6,80
C	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	46,00	R\$	10,21	469,66	R\$	9,27	OK	R\$	426,42	OK	R\$	7,40	R\$	10,17	OK	R\$	467,82	OK	R\$	8,12	R\$	10,08	OK	R\$	463,68	OK	R\$	8,05
C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X80mm	UN	1,00	R\$	31,59	31,59	R\$	28,78	OK	R\$	28,78	OK	R\$	22,98	R\$	31,48	OK	R\$	31,48	OK	R\$	25,14	R\$	31,20	OK	R\$	31,20	OK	R\$	24,92
C	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	36,00	R\$	38,03	1.369,08	R\$	35,42	OK	R\$	1.275,12	OK	R\$	28,29	R\$	37,84	OK	R\$	1.362,24	OK	R\$	30,22	R\$	37,42	OK	R\$	1.347,12	OK	R\$	29,88
C	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$	43,38	43,38	R\$	40,22	OK	R\$	40,22	OK	R\$	32,12	R\$	43,18	OK	R\$	43,18	OK	R\$	34,48	R\$	42,71	OK	R\$	42,71	OK	R\$	34,11
C	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	3,00	R\$	29,81	89,43	R\$	27,77	OK	R\$	83,31	OK	R\$	22,18	R\$	29,66	OK	R\$	85,98	OK	R\$	23,69	R\$	29,34	OK	R\$	88,02	OK	R\$	23,43
C	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	R\$	20,41	1.142,96	R\$	18,93	OK	R\$	1.060,08	OK	R\$	15,12	R\$	20,31	OK	R\$	1.137,36	OK	R\$	16,22	R\$	20,10	OK	R\$	1.125,60	OK	R\$	16,05
C	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$	24,18	145,08	R\$	22,13	OK	R\$	132,78	OK	R\$	17,67	R\$	24,08	OK	R\$	144,48	OK	R\$	19,23	R\$	23,87	OK	R\$	143,22	OK	R\$	19,06
C	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$	56,98	56,98	R\$	52,69	OK	R\$	52,69	OK	R\$	42,08	R\$	56,72	OK	R\$	56,72	OK	R\$	45,30	R\$	56,12	OK	R\$	56,12	OK	R\$	44,82
C	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$	54,37	54,37	R\$	50,65	OK	R\$	50,65	OK	R\$	40,45	R\$	54,11	OK	R\$	54,11	OK	R\$	45,21	R\$	53,48	OK	R\$	53,48	OK	R\$	42,71
C	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$	26,00	364,00	R\$	23,89	OK	R\$	334,46	OK	R\$	19,08	R\$	25,88	OK	R\$	362,32	OK	R\$	20,67	R\$	25,65	OK	R\$	359,10	OK	R\$	20,48

1	C	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$	26,00	182,00	R\$	23,89	OK	R\$	167,23	OK	R\$	19,08	R\$	25,88	OK	R\$	181,16	OK	R\$	20,67	OK	R\$	179,55	OK	R\$	20,48
2	C	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$	172,14	688,56	R\$	167,94	OK	R\$	671,76	OK	R\$	134,12	R\$	170,85	OK	R\$	683,40	OK	R\$	136,44	OK	R\$	671,28	OK	R\$	134,02
3	C	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	4,00	R\$	149,14	596,56	R\$	149,13	OK	R\$	596,52	OK	R\$	119,09	R\$	147,80	OK	R\$	591,20	OK	R\$	118,03	OK	R\$	578,68	OK	R\$	115,53
4	C	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X295mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$	388,77	388,77	R\$	367,80	OK	R\$	367,80	OK	R\$	293,72	R\$	386,53	OK	R\$	386,53	OK	R\$	308,68	OK	R\$	381,33	OK	R\$	304,53
5	C	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$	776,09	776,09	R\$	741,15	OK	R\$	741,15	OK	R\$	591,88	R\$	771,22	OK	R\$	771,22	OK	R\$	615,89	OK	R\$	759,86	OK	R\$	606,82
6	C	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	108,85	108,85	R\$	101,86	OK	R\$	101,86	OK	R\$	81,34	R\$	108,30	OK	R\$	108,30	OK	R\$	86,49	OK	R\$	107,00	OK	R\$	85,45
7	C	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80	R\$	15,10	42,28	R\$	15,03	OK	R\$	42,08	OK	R\$	12,00	R\$	15,03	OK	R\$	42,08	OK	R\$	12,00	OK	R\$	41,58	OK	R\$	11,86
8	C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	579,20	R\$	11,36	6.578,71	R\$	11,29	OK	R\$	6.539,17	OK	R\$	9,02	R\$	11,31	OK	R\$	6.550,75	OK	R\$	9,03	OK	R\$	6.475,46	OK	R\$	8,93
9	C	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,40	R\$	11,73	28,15	R\$	11,62	OK	R\$	27,89	OK	R\$	9,28	R\$	11,68	OK	R\$	28,03	OK	R\$	9,33	OK	R\$	27,77	OK	R\$	9,24
10	C	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	48,00	R\$	46,32	2.223,36	R\$	46,10	OK	R\$	2.212,80	OK	R\$	36,82	R\$	46,07	OK	R\$	2.211,36	OK	R\$	36,79	OK	R\$	2.184,00	OK	R\$	36,34
11	C	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$	3.435,72	17.178,60	R\$	3.435,72	OK	R\$	17.178,60	OK	R\$	2.743,75	R\$	3.404,81	OK	R\$	17.024,05	OK	R\$	2.719,06	OK	R\$	16.663,30	OK	R\$	2.661,44
12	C	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,22	R\$	50,66	213,79	R\$	48,58	OK	R\$	205,01	OK	R\$	38,80	R\$	50,31	OK	R\$	212,31	OK	R\$	40,18	OK	R\$	209,10	OK	R\$	39,57
13	C	C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,22	R\$	10,12	42,71	R\$	9,34	OK	R\$	39,41	OK	R\$	7,46	R\$	10,07	OK	R\$	42,50	OK	R\$	8,04	OK	R\$	42,07	OK	R\$	7,96
14	C	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	1,00	R\$	10,64	10,64	R\$	9,57	OK	R\$	9,57	OK	R\$	7,64	R\$	10,61	OK	R\$	10,61	OK	R\$	8,47	OK	R\$	10,54	OK	R\$	8,42
15	C	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	R\$	8,40	92,40	R\$	7,35	OK	R\$	80,85	OK	R\$	5,87	R\$	8,39	OK	R\$	92,29	OK	R\$	6,70	OK	R\$	91,96	OK	R\$	6,68
16	C	C2486	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	2,00	R\$	34,08	68,16	R\$	31,48	OK	R\$	62,96	OK	R\$	25,14	R\$	33,93	OK	R\$	67,86	OK	R\$	27,10	OK	R\$	67,16	OK	R\$	26,82
17	C	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	UN	1,00	R\$	92,05	92,05	R\$	82,95	OK	R\$	82,95	OK	R\$	66,24	R\$	91,77	OK	R\$	91,77	OK	R\$	73,29	OK	R\$	91,12	OK	R\$	72,77
18	C	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00	R\$	9,25	18,50	R\$	8,20	OK	R\$	16,40	OK	R\$	6,55	R\$	9,23	OK	R\$	18,46	OK	R\$	7,37	OK	R\$	18,38	OK	R\$	7,34
19	C	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,00	R\$	11,51	126,61	R\$	10,30	OK	R\$	113,30	OK	R\$	8,23	R\$	11,47	OK	R\$	126,17	OK	R\$	9,16	OK	R\$	125,51	OK	R\$	9,11
20	C	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	148,00	R\$	14,75	2.153,50	R\$	12,98	OK	R\$	1.895,08	OK	R\$	10,37	R\$	14,73	OK	R\$	2.150,58	OK	R\$	11,76	OK	R\$	2.140,36	OK	R\$	11,71
Subtotal 14,00:																												R\$54.885,76		



1.4	C	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$	3.488,17	3.488,17	R\$	3.371,86	OK	R\$	3.371,86	OK	R\$	2.692,75	R\$	3.457,83	OK	R\$	2.761,40	R\$	3.397,22	OK	R\$	3.397,22	OK	R\$	2.713,00
1.5	C	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$	1.638,13	1.638,13	R\$	1.565,35	OK	R\$	1.565,35	OK	R\$	1.250,08	R\$	1.623,46	OK	R\$	1.296,49	R\$	1.580,79	OK	R\$	1.580,79	OK	R\$	1.262,41
1.6	C	C2936	REFEITÓRIOS	M2	1,00	R\$	354,95	354,95	R\$	348,05	OK	R\$	348,05	OK	R\$	277,95	R\$	351,67	OK	R\$	280,84	R\$	349,45	OK	R\$	349,45	OK	R\$	279,07
1.7	C	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	124,48	R\$	114,76	14.285,32	R\$	111,28	OK	R\$	13.852,13	OK	R\$	88,87	R\$	113,76	OK	R\$	90,85	R\$	13.944,25	OK	R\$	13.944,25	OK	R\$	89,46
1.8	C	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	318,00	R\$	7,63	2.426,34	R\$	7,54	OK	R\$	2.397,72	OK	R\$	6,02	R\$	7,55	OK	R\$	6,03	R\$	2.404,08	OK	R\$	2.404,08	OK	R\$	6,04
			Subtotal 1.0:				R\$31.158,94																						
			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																										
2.1	C	C0928	CORTE E A TERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	394,28	R\$	9,58	R\$33.777,20	R\$	9,24	OK	R\$	3.643,15	OK	R\$	7,38	R\$	9,48	OK	R\$	7,57	R\$	3.662,86	OK	R\$	3.662,86	OK	R\$	7,42
2.2	C	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	122,45	R\$	2,99	R\$386,13	R\$	2,88	OK	R\$	352,66	OK	R\$	2,30	R\$	2,97	OK	R\$	2,37	R\$	356,33	OK	R\$	356,33	OK	R\$	2,32
2.3	C	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	122,45	R\$	6,01	R\$735,92	R\$	5,80	OK	R\$	710,21	OK	R\$	4,63	R\$	5,95	OK	R\$	4,75	R\$	715,11	OK	R\$	715,11	OK	R\$	4,66
			Subtotal 2.0:				R\$4.879,25																						
			<b>INFRAESTRUTURA</b>																										
3.1	C	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	249,90	R\$	15,46	3.883,45	R\$	14,93	OK	R\$	3.731,01	OK	R\$	11,92	R\$	15,33	OK	R\$	12,24	R\$	3.756,00	OK	R\$	3.756,00	OK	R\$	12,00
3.2	C	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1363,90	R\$	17,69	24.125,62	R\$	17,08	OK	R\$	23.293,70	OK	R\$	13,64	R\$	17,53	OK	R\$	14,00	R\$	23.443,72	OK	R\$	23.443,72	OK	R\$	13,73
3.3	C	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22,80	R\$	16,76	427,73	R\$	18,13	OK	R\$	413,36	OK	R\$	14,48	R\$	18,58	OK	R\$	14,84	R\$	416,56	OK	R\$	416,56	OK	R\$	14,59
3.4	C	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	115,62	R\$	2,99	345,70	R\$	2,88	OK	R\$	332,99	OK	R\$	2,30	R\$	2,97	OK	R\$	2,37	R\$	336,45	OK	R\$	336,45	OK	R\$	2,32
3.5	C	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	92,50	R\$	33,10	3.061,75	R\$	33,10	OK	R\$	3.061,75	OK	R\$	26,43	R\$	32,81	OK	R\$	26,20	R\$	3.061,75	OK	R\$	3.061,75	OK	R\$	26,43
3.6	C	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	304,18	R\$	82,88	25.210,44	R\$	81,91	OK	R\$	24.915,38	OK	R\$	65,41	R\$	82,13	OK	R\$	65,59	R\$	24.982,30	OK	R\$	24.982,30	OK	R\$	65,59
3.7	C	C0937	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/RETENÇÃO P/PLASTO	M3	3,98	R\$	489,94	1.948,96	R\$	478,14	OK	R\$	1.903,00	OK	R\$	381,84	R\$	484,15	OK	R\$	386,64	R\$	1.908,85	OK	R\$	1.908,85	OK	R\$	383,01
3.8	C	C0843	CONCRETO P/PIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,55	R\$	533,94	18.981,57	R\$	518,27	OK	R\$	18.424,50	OK	R\$	413,89	R\$	526,96	OK	R\$	420,83	R\$	18.483,51	OK	R\$	18.483,51	OK	R\$	415,21
3.9	C	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,55	R\$	168,85	6.002,62	R\$	168,85	OK	R\$	6.002,62	OK	R\$	134,84	R\$	167,33	OK	R\$	133,63	R\$	6.002,62	OK	R\$	6.002,62	OK	R\$	134,84
3.10	C	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	23,10	R\$	766,35	17.702,69	R\$	753,40	OK	R\$	17.403,54	OK	R\$	601,66	R\$	757,63	OK	R\$	605,04	R\$	17.454,13	OK	R\$	17.454,13	OK	R\$	603,41
			Subtotal 3.0:				R\$101.871,53																						
			<b>SUPERESTRUTURA</b>																										
4.1	C	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	471,70	R\$	15,46	7.292,48	R\$	14,93	OK	R\$	7.042,48	OK	R\$	11,92	R\$	15,33	OK	R\$	12,24	R\$	7.089,65	OK	R\$	7.089,65	OK	R\$	12,00
4.2	C	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1060,00	R\$	17,69	18.751,40	R\$	17,08	OK	R\$	18.104,80	OK	R\$	13,64	R\$	17,53	OK	R\$	14,00	R\$	18.221,40	OK	R\$	18.221,40	OK	R\$	13,73
4.3	C	C1989	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	450,11	R\$	120,10	54.056,21	R\$	117,58	OK	R\$	52.923,93	OK	R\$	99,90	R\$	119,05	OK	R\$	95,07	R\$	53.166,99	OK	R\$	53.166,99	OK	R\$	94,33
4.4	C	C0843	CONCRETO P/PIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,36	R\$	533,94	11.938,90	R\$	518,27	OK	R\$	11.588,52	OK	R\$	413,89	R\$	526,96	OK	R\$	420,83	R\$	11.625,63	OK	R\$	11.625,63	OK	R\$	415,21
4.5	C	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,36	R\$	285,81	6.390,71	R\$	285,81	OK	R\$	6.390,71	OK	R\$	228,25	R\$	283,25	OK	R\$	226,20	R\$	6.390,71	OK	R\$	6.390,71	OK	R\$	228,25







3	C	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	39,15	R\$	38,98	1.526,07	38,72	OK	R\$	1.515,89	OK	R\$	30,92	R\$	30,83	OK	R\$	1.511,58	OK	R\$	38,74	OK	R\$	1.516,67	OK	R\$	30,94
			<b>Subtotal 9.0:</b>					<b>R\$19.800,65</b>																					
			<b>PISO</b>					<b>R\$79.821,38</b>																					
4	C	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	270,84	R\$	47,55	12.078,44	46,96	OK	R\$	12.718,65	OK	R\$	37,50	R\$	47,05	OK	R\$	12.743,02	OK	R\$	47,03	OK	R\$	12.737,61	OK	R\$	37,56
5	C	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	270,84	R\$	26,43	7.150,30	26,08	OK	R\$	7.063,51	OK	R\$	20,83	R\$	26,16	OK	R\$	7.085,17	OK	R\$	26,11	OK	R\$	7.071,63	OK	R\$	20,85
6	C	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	M2	270,84	R\$	89,82	24.272,68	86,85	OK	R\$	23.522,45	OK	R\$	69,36	R\$	88,81	OK	R\$	24.053,30	OK	R\$	87,43	OK	R\$	23.679,54	OK	R\$	69,82
7	C	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	270,84	R\$	10,14	2.746,32	10,09	OK	R\$	2.732,78	OK	R\$	8,06	R\$	10,06	OK	R\$	2.724,65	OK	R\$	10,11	OK	R\$	2.738,19	OK	R\$	8,07
8	C	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	30,00	R\$	70,89	2.126,70	67,89	OK	R\$	2.036,70	OK	R\$	54,22	R\$	70,25	OK	R\$	2.107,50	OK	R\$	68,52	OK	R\$	2.055,60	OK	R\$	54,72
9	C	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	52,85	R\$	95,63	5.054,05	91,54	OK	R\$	4.837,89	OK	R\$	73,10	R\$	94,77	OK	R\$	5.008,59	OK	R\$	92,40	OK	R\$	4.883,34	OK	R\$	73,79
10	C	C1847	PISO DE CONCRETO FOK-13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	119,07	R\$	94,78	11.285,45	93,53	OK	R\$	11.136,62	OK	R\$	74,69	R\$	93,80	OK	R\$	11.168,77	OK	R\$	93,69	OK	R\$	11.155,67	OK	R\$	74,82
11	C	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	M	39,78	R\$	27,90	1.109,86	27,19	OK	R\$	1.081,62	OK	R\$	21,71	R\$	27,64	OK	R\$	1.099,52	OK	R\$	27,35	OK	R\$	1.087,98	OK	R\$	21,84
12	C	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	254,06	R\$	51,13	12.989,58	49,57	OK	R\$	12.593,26	OK	R\$	39,59	R\$	50,35	OK	R\$	12.791,42	OK	R\$	49,66	OK	R\$	12.616,12	OK	R\$	39,66
			<b>Subtotal 10.0:</b>					<b>R\$79.821,38</b>																					
13			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$6.648,13</b>																					
11.1	C	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(Ø4")	M	84,95	R\$	24,63	2.092,32	24,37	OK	R\$	2.070,23	OK	R\$	19,46	R\$	24,41	OK	R\$	2.073,63	OK	R\$	24,42	OK	R\$	2.074,48	OK	R\$	19,50
11.2	C	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	52,80	R\$	33,58	1.773,02	33,02	OK	R\$	1.743,46	OK	R\$	26,37	R\$	33,30	OK	R\$	1.758,24	OK	R\$	33,15	OK	R\$	1.750,32	OK	R\$	26,47
11.3	C	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,20	R\$	41,66	1.133,15	40,83	OK	R\$	1.110,58	OK	R\$	32,61	R\$	41,29	OK	R\$	1.123,09	OK	R\$	41,02	OK	R\$	1.115,74	OK	R\$	32,76
11.4	C	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - GAP - 1000L	UN	3,00	R\$	549,88	1.649,84	525,97	OK	R\$	1.577,91	OK	R\$	420,04	R\$	544,94	OK	R\$	1.634,82	OK	R\$	531,12	OK	R\$	1.593,36	OK	R\$	424,15
			<b>Subtotal 11.0:</b>					<b>R\$6.648,13</b>																					
12.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$36.532,70</b>																					
12.1	C	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$	6.798,01	6.798,01	6.612,13	OK	R\$	6.612,13	OK	R\$	5.280,41	R\$	6.721,30	OK	R\$	6.721,30	OK	R\$	6.664,32	OK	R\$	6.664,32	OK	R\$	5.322,09
12.2	C	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	R\$	15.753,55	15.753,55	15.295,60	OK	R\$	15.295,60	OK	R\$	12.214,98	R\$	15.563,99	OK	R\$	15.563,99	OK	R\$	15.426,04	OK	R\$	15.426,04	OK	R\$	12.319,15
12.3	C	C2695	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	48,90	R\$	16,74	818,59	16,50	OK	R\$	806,85	OK	R\$	13,18	R\$	16,58	OK	R\$	810,76	OK	R\$	16,54	OK	R\$	808,81	OK	R\$	13,21
12.4	C	C2696	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	47,00	R\$	23,30	1.095,10	22,89	OK	R\$	1.075,83	OK	R\$	18,28	R\$	23,12	OK	R\$	1.086,64	OK	R\$	22,99	OK	R\$	1.080,53	OK	R\$	18,36
12.5	C	C2698	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	35,00	R\$	36,68	1.283,80	36,03	OK	R\$	1.261,05	OK	R\$	28,77	R\$	36,35	OK	R\$	1.272,25	OK	R\$	36,16	OK	R\$	1.265,60	OK	R\$	28,88

6	C 2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4')	M	99,20	R\$	41,23	4.090,02	R\$	40,48	OK	R\$	4.015,62	OK	R\$	32,33	OK	R\$	4.053,31	OK	R\$	32,63	OK	R\$	4.032,48	OK	R\$	40,65	OK	R\$	4.032,48	OK	R\$	32,46	
7	C 4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$	91,44	1.554,48	R\$	88,39	OK	R\$	1.502,63	OK	R\$	70,59	OK	R\$	1.540,37	OK	R\$	72,36	OK	R\$	1.513,68	OK	R\$	89,04	OK	R\$	1.513,68	OK	R\$	71,11	
8	C 0686	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 9cm	M2	5,76	R\$	249,20	1.435,39	R\$	245,26	OK	R\$	1.412,70	OK	R\$	195,86	OK	R\$	1.422,03	OK	R\$	197,16	OK	R\$	1.417,02	OK	R\$	246,01	OK	R\$	1.417,02	OK	R\$	196,46	
9	C 1651	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$	16,05	417,30	R\$	15,92	OK	R\$	413,92	OK	R\$	12,71	OK	R\$	413,40	OK	R\$	12,70	OK	R\$	414,70	OK	R\$	15,95	OK	R\$	414,70	OK	R\$	12,74	
10	C 4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,00	R\$	20,85	291,90	R\$	20,54	OK	R\$	287,56	OK	R\$	16,40	OK	R\$	289,24	OK	R\$	16,50	OK	R\$	288,54	OK	R\$	20,61	OK	R\$	288,54	OK	R\$	16,46	
11	C 1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4'X2')-CIANÉIS	UN	17,00	R\$	49,15	835,55	R\$	47,91	OK	R\$	814,47	OK	R\$	38,26	OK	R\$	827,39	OK	R\$	38,87	OK	R\$	818,89	OK	R\$	48,17	OK	R\$	818,89	OK	R\$	38,47	
12	C 1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4'X3')-CIANÉIS	UN	9,00	R\$	56,69	510,21	R\$	55,13	OK	R\$	496,17	OK	R\$	44,03	OK	R\$	505,44	OK	R\$	44,85	OK	R\$	499,05	OK	R\$	55,45	OK	R\$	499,05	OK	R\$	44,28	
13	C 1654	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	19,00	R\$	27,27	518,13	R\$	26,80	OK	R\$	509,20	OK	R\$	21,40	OK	R\$	513,38	OK	R\$	21,58	OK	R\$	511,29	OK	R\$	26,91	OK	R\$	511,29	OK	R\$	21,49	
14	C 0498	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	11,00	R\$	18,80	204,60	R\$	18,39	OK	R\$	202,29	OK	R\$	14,69	OK	R\$	202,62	OK	R\$	14,71	OK	R\$	202,73	OK	R\$	18,43	OK	R\$	202,73	OK	R\$	14,72	
15	C 2358	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$	18,42	55,26	R\$	18,19	OK	R\$	54,57	OK	R\$	14,53	OK	R\$	54,72	OK	R\$	14,57	OK	R\$	54,69	OK	R\$	18,23	OK	R\$	54,69	OK	R\$	14,56	
16	C 0490	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4')	UN	7,00	R\$	32,64	228,48	R\$	32,06	OK	R\$	224,42	OK	R\$	25,60	OK	R\$	226,38	OK	R\$	25,83	OK	R\$	225,19	OK	R\$	32,17	OK	R\$	225,19	OK	R\$	25,69	
17	C 1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4')	UN	9,00	R\$	35,37	319,33	R\$	34,74	OK	R\$	312,66	OK	R\$	27,74	OK	R\$	315,45	OK	R\$	27,99	OK	R\$	313,74	OK	R\$	34,86	OK	R\$	313,74	OK	R\$	27,84	
18	C 2203	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	R\$	56,94	227,76	R\$	56,42	OK	R\$	225,68	OK	R\$	45,06	OK	R\$	225,68	OK	R\$	45,06	OK	R\$	225,08	OK	R\$	56,52	OK	R\$	225,08	OK	R\$	45,14	
19	C 0384	CAIXA DE GORDURAS/SAO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	96,24	96,24	R\$	92,99	OK	R\$	92,99	OK	R\$	74,26	OK	R\$	95,38	OK	R\$	76,17	OK	R\$	93,69	OK	R\$	95,69	OK	R\$	93,69	OK	R\$	74,82	
							<b>Subtotal 12.0:</b>																											
							<b>R\$36.532,70</b>																											
							<b>R\$32.472,03</b>																											
13.1	C 3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICO LINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	22,00	R\$	332,99	7.325,78	R\$	323,84	OK	R\$	7.124,48	OK	R\$	258,62	OK	R\$	7.259,34	OK	R\$	263,51	OK	R\$	7.167,60	OK	R\$	325,80	OK	R\$	7.167,60	OK	R\$	260,18	
13.2	C 8688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$	596,78	5.281,02	R\$	561,95	OK	R\$	5.057,55	OK	R\$	448,77	OK	R\$	5.233,77	OK	R\$	464,41	OK	R\$	5.106,15	OK	R\$	567,35	OK	R\$	5.106,15	OK	R\$	453,08	
13.3	C 1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX. PWC'S	M	17,60	R\$	282,46	4.971,30	R\$	271,61	OK	R\$	4.780,34	OK	R\$	216,91	OK	R\$	4.926,24	OK	R\$	223,53	OK	R\$	4.821,34	OK	R\$	273,94	OK	R\$	4.821,34	OK	R\$	218,77	
13.4	C 0471	SABONETEIRA METÁLICA	UN	23,00	R\$	45,18	1.039,14	R\$	43,74	OK	R\$	1.006,02	OK	R\$	34,93	OK	R\$	1.029,71	OK	R\$	35,75	OK	R\$	1.013,15	OK	R\$	44,05	OK	R\$	1.013,15	OK	R\$	35,18	
13.5	C 0470	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$	38,69	425,59	R\$	37,55	OK	R\$	413,05	OK	R\$	29,99	OK	R\$	421,74	OK	R\$	30,62	OK	R\$	415,69	OK	R\$	37,79	OK	R\$	415,69	OK	R\$	30,18	
13.6	C 1903	PIA DE AÇO INOX. (1.500X.50)mm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$	924,05	6.468,35	R\$	894,61	OK	R\$	6.262,27	OK	R\$	714,43	OK	R\$	6.409,76	OK	R\$	731,26	OK	R\$	6.306,30	OK	R\$	900,90	OK	R\$	6.306,30	OK	R\$	719,45	
13.7	C 0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$	12,94	219,98	R\$	12,63	OK	R\$	214,71	OK	R\$	10,09	OK	R\$	217,77	OK	R\$	10,23	OK	R\$	215,90	OK	R\$	12,70	OK	R\$	215,90	OK	R\$	10,14	
13.8	C 0408	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,71	R\$	409,38	3.976,08	R\$	394,27	OK	R\$	3.828,36	OK	R\$	314,86	OK	R\$	3.959,15	OK	R\$	325,97	OK	R\$	3.859,82	OK	R\$	397,51	OK	R\$	3.859,82	OK	R\$	317,45	
13.9	C 0211	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$	92,74	92,74	R\$	89,87	OK	R\$	89,87	OK	R\$	71,77	OK	R\$	91,91	OK	R\$	73,40	OK	R\$	90,50	OK	R\$	90,50	OK	R\$	90,50	OK	R\$	72,27	
13.10	C 0216	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	R\$	99,05	1.782,90	R\$	95,89	OK	R\$	1.726,02	OK	R\$	76,58	OK	R\$	1.766,70	OK	R\$	78,38	OK	R\$	1.738,26	OK	R\$	96,57	OK	R\$	1.738,26	OK	R\$	77,12	
13.11	C 0231	TANQUE DE AÇO INOX/DAVEL	UN	1,00	R\$	752,99	752,99	R\$	725,62	OK	R\$	725,62	OK	R\$	579,48	OK	R\$	746,21	OK	R\$	595,92	OK	R\$	731,51	OK	R\$	731,51	OK	R\$	731,51	OK	R\$	584,18	
13.12	C 0497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$	45,72	137,16	R\$	44,25	OK	R\$	132,75	OK	R\$	35,34	OK	R\$	135,90	OK	R\$	36,18	OK	R\$	133,74	OK	R\$	44,58	OK	R\$	133,74	OK	R\$	35,60	
							<b>Subtotal 13.0:</b>																											
							<b>R\$32.472,03</b>																											
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					<b>R\$54.895,76</b>																											

Luis Henrique Romões Apolinário  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

14.26	C	C0486	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	R\$	7,85	15,30	R\$	7,59	OK	R\$	15,18	OK	R\$	6,06	R\$	7,60	OK	R\$	15,20	OK	R\$	6,07
14.27	C	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	119,00	R\$	9,24	1.089,56	R\$	9,14	OK	R\$	1.088,85	OK	R\$	7,31	R\$	9,18	OK	R\$	1.092,42	OK	R\$	7,33
14.28	C	C5175	CAIXA DE PISO 4X2" EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$	39,79	39,79	R\$	39,44	OK	R\$	39,44	OK	R\$	31,50	R\$	39,16	OK	R\$	39,16	OK	R\$	31,27
14.29	C	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	13,00	R\$	9,24	120,12	R\$	9,15	OK	R\$	118,95	OK	R\$	7,31	R\$	9,18	OK	R\$	119,34	OK	R\$	7,33
14.30	C	C1024	CURVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D=60mm (Z)	UN	10,00	R\$	26,40	264,00	R\$	26,02	OK	R\$	260,20	OK	R\$	20,78	R\$	26,08	OK	R\$	260,80	OK	R\$	20,83
14.31	C	C1713	LUVA PIELETRUDUTO PVC ROSC. D=60mm (Z)	UN	4,00	R\$	9,44	37,76	R\$	9,23	OK	R\$	36,92	OK	R\$	7,37	R\$	9,29	OK	R\$	37,16	OK	R\$	7,42
14.32	C	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	844,60	R\$	5,79	4.890,23	R\$	5,74	OK	R\$	4.848,00	OK	R\$	4,58	R\$	5,76	OK	R\$	4.864,90	OK	R\$	4,60
14.33	C	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	11,60	R\$	13,29	154,16	R\$	13,00	OK	R\$	150,80	OK	R\$	10,38	R\$	13,06	OK	R\$	151,50	OK	R\$	10,43
14.34	C	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1809,80	R\$	6,91	12.505,72	R\$	6,84	OK	R\$	12.379,03	OK	R\$	5,46	R\$	6,84	OK	R\$	12.379,03	OK	R\$	5,46
14.35	C	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	45,50	R\$	8,80	391,30	R\$	8,48	OK	R\$	385,84	OK	R\$	6,77	R\$	8,49	OK	R\$	388,30	OK	R\$	6,78
14.36	C	C1378	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	46,00	R\$	10,21	469,06	R\$	10,03	OK	R\$	461,38	OK	R\$	8,01	R\$	10,07	OK	R\$	463,22	OK	R\$	8,04
14.37	C	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	1,00	R\$	31,59	31,59	R\$	31,02	OK	R\$	31,02	OK	R\$	24,77	R\$	31,31	OK	R\$	31,14	OK	R\$	24,87
14.38	C	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	36,00	R\$	38,03	1.369,08	R\$	37,10	OK	R\$	1.335,60	OK	R\$	29,63	R\$	37,69	OK	R\$	1.342,44	OK	R\$	29,78
14.39	C	C1483	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$	43,38	43,38	R\$	42,39	OK	R\$	42,39	OK	R\$	33,85	R\$	42,99	OK	R\$	42,61	OK	R\$	34,03
14.40	C	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	R\$	29,81	89,43	R\$	29,08	OK	R\$	87,24	OK	R\$	23,22	R\$	29,54	OK	R\$	88,62	OK	R\$	23,34
14.41	C	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	R\$	20,41	1.142,96	R\$	19,94	OK	R\$	1.116,64	OK	R\$	15,92	R\$	20,22	OK	R\$	1.132,32	OK	R\$	16,01
14.42	C	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$	24,18	145,08	R\$	23,70	OK	R\$	142,20	OK	R\$	18,93	R\$	23,95	OK	R\$	143,70	OK	R\$	19,01
14.43	C	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$	56,98	56,98	R\$	55,71	OK	R\$	55,71	OK	R\$	44,49	R\$	56,47	OK	R\$	55,99	OK	R\$	44,71
14.44	C	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	R\$	54,37	54,37	R\$	53,06	OK	R\$	53,06	OK	R\$	42,37	R\$	53,88	OK	R\$	53,34	OK	R\$	42,60
14.45	C	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$	26,00	364,00	R\$	25,47	OK	R\$	356,58	OK	R\$	20,34	R\$	25,76	OK	R\$	360,64	OK	R\$	20,43
14.46	C	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	R\$	26,00	182,00	R\$	25,47	OK	R\$	178,29	OK	R\$	20,34	R\$	25,76	OK	R\$	180,32	OK	R\$	20,43
14.47	C	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A, 30mA	UN	4,00	R\$	172,14	688,56	R\$	165,72	OK	R\$	662,88	OK	R\$	132,34	R\$	170,60	OK	R\$	682,40	OK	R\$	133,45
14.48	C	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/440V	UN	4,00	R\$	149,14	596,56	R\$	142,49	OK	R\$	569,96	OK	R\$	113,79	R\$	147,80	OK	R\$	591,20	OK	R\$	114,93
14.49	C	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$	388,77	388,77	R\$	377,74	OK	R\$	377,74	OK	R\$	301,66	R\$	385,26	OK	R\$	385,26	OK	R\$	303,55
14.50	C	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X400X205mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$	776,09	776,09	R\$	751,97	OK	R\$	751,97	OK	R\$	600,52	R\$	769,11	OK	R\$	769,11	OK	R\$	604,66
14.51	C	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	108,85	108,85	R\$	106,10	OK	R\$	106,10	OK	R\$	84,73	R\$	107,88	OK	R\$	107,88	OK	R\$	85,20
14.52	C	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,80	R\$	15,10	42,28	R\$	14,73	OK	R\$	41,24	OK	R\$	11,76	R\$	14,99	OK	R\$	41,97	OK	R\$	11,85
14.53	C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	579,20	R\$	11,36	6.579,71	R\$	11,11	OK	R\$	6.434,91	OK	R\$	8,87	R\$	11,31	OK	R\$	6.550,75	OK	R\$	8,94

Luis Henrique Rodrigues Apolinário  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COVILAN  
 Nº 2353



C	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,10	R\$	232,90	3.283,89	223,61	OK	R\$	3.152,90	OK	R\$	178,57	R\$	230,79	R\$	3.254,14	OK	R\$	184,31	R\$	225,62	OK	R\$	3.181,24	OK	R\$	180,18	
C	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,28	R\$	141,37	2.868,40	R\$	138,02	OK	R\$	2.800,43	OK	R\$	110,22	R\$	140,07	R\$	2.842,02	OK	R\$	111,86	R\$	138,73	OK	R\$	2.814,83	OK	R\$	110,79
C	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	316,00	R\$	9,95	3.164,10	R\$	9,85	OK	R\$	3.132,90	OK	R\$	7,87	R\$	9,85	R\$	3.132,90	OK	R\$	7,87	R\$	9,88	OK	R\$	3.141,84	OK	R\$	7,89
						Subtotal 16.0:	R\$ 9.316,39																							
							R\$ 44.667,00																							
C	CXXX2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$	446,67	44.667,00	R\$	446,67	OK	R\$	44.667,00	OK	R\$	356,71	R\$	446,67	R\$	44.667,00	OK	R\$	356,71	R\$	446,67	OK	R\$	44.667,00	OK	R\$	356,71
						Subtotal 17.0:	R\$ 44.987,00																							
							R\$ 971.572,13																							
							R\$ 948.716,14																							
							R\$ 962.674,59																							
							R\$ 953.220,50																							

S: = Verificação se os preços unitários não são superiores aos da planilha oficial.  
 = Verificação se os preços não são inferiores a 70% do valor dos preços da planilha oficial.

Luis Henrique Rodrigues Apolinario  
 Engenheiro Mecânico  
 RNP 181744156-6  
 CREA 364308 CE