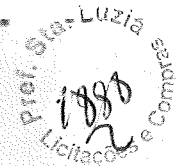


Secretaria de Obras



CI. N°1007/2022/SMO

Santa Luzia, 26 de Agosto de 2022.

A Senhora

Nádia Cristina Dias Duarte Tomé

Secretária de Saúde

C/c : **Fabiana Maria de Paiva da Silva**

Superintendência de Licitações e Contratos

Prezadas,

Venho por meio desta, em resposta a CI 880/2022, encaminhar aditivo de prazo e reajuste, da empresa ENGELAGO.



Bruno Marino Moreira Almeida
Secretário de Obras



Recebido
26/08/2022
Kadiao.

Referência: Tomada de Preços – Edital nº 067/2021 - Contrato Nº 196/2021.

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara, em Santa Luzia.

Em resposta ao Parecer Jurídico PGM/CJLC Nº 354, elaborou-se este relatório a fim de apresentar a justificativa técnica da fiscalização a respeito da prorrogação do prazo contratual necessária para o andamento da obra "Contratação de empresa especializada para construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito a UBS Jabaquara, em Santa Luzia", bem como validar o saldo contratual a ser reajustado apresentado pela empresa.

PRORROGAÇÃO CONTRATUAL

A prorrogação do prazo contratual se faz necessária em virtude dos serviços de terraplenagem aditivados e executados pela contratada, os quais não estavam previstos inicialmente, que culminaram no acréscimo de serviços executados e por conseguinte no aumento do prazo para a entrega do objeto. Ademais, durante a execução da obra, verificaram-se inúmeras divergências entre a planilha orçamentária licitada e os projetos licitados, acarretando na necessidade da elaboração de aditivos, os quais, em virtude do tempo necessário para a conclusão do seu tramite de aprovação (assinatura do contrato de aditivo de acréscimo), também impactaram negativamente no cronograma da obra.

Cabe ressaltar que a prorrogação do contrato é vantajosa para a Administração Pública, visto que os preços contratados correspondem às datas base de 04/2021 e 05/2021, ou seja, grande parte dos serviços apresentam valores inferiores ao do mercado atual. Além disso, o encerramento do contrato, possivelmente resultaria em retrabalhos futuros, em virtude da não conclusão de alguns serviços que estão sendo executados. Dessa forma, a manutenção do atual contrato, **através da dilação do prazo por 180 dias a partir do seu vencimento**, conforme o

1800
Pref. Sta. Luzia
Licitações e Compras

SALDO CONTRATUAL A SER REAJUSTADO

Considerando que a Empresa Engelage Construtora e Engenharia da Lagoa Ltda protocolizou o pedido de reajuste do contrato 196/2021, cujo objeto é a Construção de Unidade Básica de Saúde (UBS) Jabaquara, cumpre-nos apresentar o saldo contratual sobre o qual deverá ser aplicado o reajuste. É importante mencionar que para a definição do saldo do contrato foi realizada medição dos serviços executados até o dia 05/08/2022, uma vez que a proposta da empresa foi apresentada no dia 06/08/2021, sendo este o marco temporal balizador do pedido. Segue abaixo o saldo contratual a ser reajustado:

PLANOJA RESUMO					
ITEM	VALOR TOTAL	SALDO	DESCRIÇÃO	PERÍODO	
CONTRATO INICIAL	R\$ 1.451.820,24	R\$ 908.089,58	MEDICAO 10	02/07/22-29/07/22	
1º ADITIVO	R\$ 204.903,44	R\$ 821,47	MEDICAO 1	17/12/21-06/01/22	
2º ADITIVO	R\$ 52.874,00	R\$ 25.307,30	MEDICAO 3	04/06/22-05/08/22	
VALOR TOTAL CONTRATO	R\$ 1.719.597,68				
SALDO A SER REAJUSTADO		R\$ 934.218,35			

CONCLUSÃO

O 1º Termo Aditivo de Prorrogação do Prazo do contrato se faz necessário para que se possam finalizar os trabalhos iniciais da obra propostos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG, atingindo assim o seu objetivo principal, prover serviços de qualidade à população de Santa Luzia.

Erik Guimaraes de Freitas Freudensprung

Engenheiro Civil

CRB RJ 2018123277

Erik Guimaraes de Freitas Freudensprung

Engenheiro Fiscal da Obra

Santa Luzia, 08 de Setembro de 2022.

Santa Luzia, 19 de agosto de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Santa Luzia

A/C: Secretaria Municipal de Obras

A/C: Secretaria Municipal de Saúde

Ref. Tomada de Preços nº 067/2021 - Contrato nº 196/2021

Objeto: Contratação de empresa de construção civil para Construção de uma Unidade Básica de Saúde – UBS, na Alameda Ibirapuera, 473, Bairro São Benedito, Santa Luzia/MG.

Assunto: Solicitação de reajuste de preço do contrato nº 196/2021

Prezados(as),

A ENGELAGO CONSTRUTORA & ENGENHARIA DA LAGOA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.328.780/0001-54, com sede na Rua Mauro Caiana, n.º 115, Bairro Lundcea, Lagoa Santa/MG – CEP: 33.239-066, vem respeitosamente através deste, solicitar reajuste de preço do contrato nº 196/2021.

Justificativa a esse pedido, em razão da data do contrato firmado no dia 08 de setembro de 2021, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar o reajuste de preço do objeto “Contratação de Empresa Especializada para construção da Unidade Básica de Saúde (UBS) no Bairro São Benedito, a

RECEBEMOS

10/10/23

Horário 10:01

flavina
Coordenação de Contratos

UBS Jabaquara, em Santa Luzia.” contrato de nº 196/2021. Conforme previsto na “CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO” do contrato.

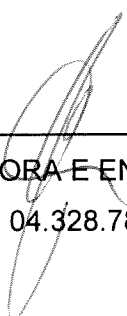
4.3. Os preços estabelecidos neste contrato são fixos e irrealizáveis pelo prazo do período do contrato, salvo mudança na Política Econômica, quando será utilizado para reajuste o INPC ou outro índice que o substitua, determinado pelo Governo Federal, para restabelecimento do equilíbrio econômico financeiro, o que faculta Termo Aditivo ao contrato.

Visto que o contrato foi celebrado em 08 de setembro de 2021, o prazo de vigência findará em 07 de setembro de 2022, conforme “CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO” do contrato.

3.1 O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura.

De acordo com planilha em anexo, o saldo contratual é de R\$934.218,35.

Atenciosamente,



ENGELAGO CONSTRUTORA E ENGENHARIA DA LAGOA LTDA
CNPJ 04.328.780/0001-54

Alameda Estudantes de Zoologia, 115A, Lundcéia, CEP.: 33.400-000, Lagoa Santa / MG. (31) 3681-2766 – CNPJ: 04.328.780/0001-54 www.engelago.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG									
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA									
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA									
OBJETO		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE SINAPI:			
LOCAL		19/07/2021				BDI 26,07%			
CÓDIGO		QUANT.				PREÇO UNITÁRIO			
ITENS		UNID				S/BDI C/BDI			
DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS						TOTAL			
04.15.23	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5	4.1.5
04.15.24	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6	4.1.6
96557	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7	4.1.7
95601	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8	4.1.8
95602	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9	4.1.9
	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
96527	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
ED-51122	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2	4.2.2
96616	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3
96530	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
04.15.05	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
96544	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6	4.2.6
96545	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7	4.2.7
96546	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8	4.2.8
96547	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9	4.2.9
96548	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10	4.2.10
96557	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11	4.2.11
98557	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12	4.2.12
96995	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13	4.2.13
	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
96527	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1
ED-51122	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2	4.3.2
96616	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3	4.3.3
96540	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4	4.3.4
96545	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5	4.3.5
96546	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6	4.3.6
96557	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7	4.3.7
98557	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8	4.3.8
96995	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9	4.3.9
									137.066,45
FUNDAÇÃO									
5.0									
CONTENÇÕES									
ED-49753	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1	5.1.1
04.15.21	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2	5.1.2
04.15.23	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3	5.1.3
96557	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4	5.1.4
95601	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5	5.1.5
	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
96527	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1	5.2.1
ED-51122	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2	5.2.2
96616	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3	5.2.3
96530	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4
96545	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5	5.2.5
96546	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6	5.2.6
96557	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7	5.2.7
96995	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8	5.2.8
	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
96527	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1	5.3.1
ED-51122	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2	5.3.2
96616	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3	5.3.3
96540	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4	5.3.4
96546	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5	5.3.5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA									
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE SINAPI:					
OBJETO		19/07/2021				BDI 26,07%					
LOCAL		SANTA LUZIA / MG				SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021					
CÓDIGO		ITENS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
								S/BDI	C/BDI	TOTAL	
96557	5.3.6			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	1,51	326,16	411,19	620,90	
96995	5.3.7			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,72	29,77	37,53	27,02	
	5.4			ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO							
ED-48196	5.4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	20,70	43,39	54,70	1.132,24	
96546	5.4.2			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	202,40	12,28	15,48	3.132,57	
96557	5.4.3			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	1,38	326,16	411,19	567,44	
ED-50233	5.4.4			ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM		M	3,50	18,60	23,44	82,06	
	5.5			SOLO GRAMPEADO							
96527	5.5.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3	30,12	76,80	96,83	2.916,42	
ED-9075	5.5.2			FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2XMÊS	116,00	2,96	3,73	433,24	
ED-48246	5.5.3			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA		M2	232,00	5,85	7,38	1.712,16	
1207715	5.5.4			CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS		M3	31,47	602,65	759,76	23.909,73	
COMPOSIÇÃO	5.5.5			PREGAGEM DA FRENTE COM VERGALHÃO 16 MM AÇO CA-50 EM TUBO DE PVC D = 50 MM COM PERFURAÇÃO EM D = 100 MM E INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO		M	800,00	83,78	105,62	84.496,65	
06.04.03	5.5.6			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196		KG	301,00	9,24	11,65	3.507,45	
COMPOSIÇÃO	5.5.7			DRENO BUZINOTE 40 MM		UN	21,00	12,29	15,50	325,44	
										133.226,35	
CONTENÇÕES											
6.0		ESTRUTURA									
6.1		PILAR									
92263	6.1.1					FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	160,60	101,08	127,43	20.465,61
92775	6.1.2					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00	15,22	19,19	3.780,83
92776	6.1.3					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	14,49	18,27	730,63
92778	6.1.4					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,00	12,22	15,41	6.039,70
92779	6.1.5					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	10,32	13,01	2.705,49
92780	6.1.6					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	9,79	12,34	987,19
96557	6.1.7					CONCRETAGEM DE PILAR, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,50	326,16	411,19	3.495,11
	6.2					VIGA					
92265	6.2.1					FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	220,00	74,16	93,49	20.567,82
92775	6.2.2					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,00	15,22	19,19	3.991,94
92776	6.2.3					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,00	14,49	18,27	1.114,21
92777	6.2.4					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,00	13,67	17,23	3.738,91
92778	6.2.5					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,00	12,22	15,41	6.255,40
92779	6.2.6					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,00	10,32	13,01	2.549,40
92780	6.2.7					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,00	9,79	12,34	2.295,21
92781	6.2.8					ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,00	10,97	13,82	1.092,08
96557	6.2.9					CONCRETAGEM DE VIGA E LAJE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,70	326,16	411,19	7.278,05
	6.3					LAJE MACIÇA					
92267	6.3.1					FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,70	32,20	40,60	1.652,22
92784	6.3.2					ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,00	13,64	17,20	1.668,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA							
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA							
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE SINAPI:	
				19/07/2021		BDI 26,07%		SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	TOTAL	
92785	6.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	80,00	13,27	16,73	1.338,56	
92787	6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	250,00	11,50	14,50	3.625,27	
92788	6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	387,00	9,76	12,30	4.760,11	
96557	6.3.6	CONCRETAGEM DE VIGA E LAJE , FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	6,50	326,16	411,19	2.672,73	
101792	6.3.7	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3	159,50	12,36	15,58	2.484,48	
	6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA							
COMPOSIÇÃO	6.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	74,30	85,81	108,18	8.037,80	
COMPOSIÇÃO	6.4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 6.3 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	20,60	92,03	116,02	2.389,98	
COMPOSIÇÃO	6.4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 6.3 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	29,40	98,24	123,86	3.641,39	
COMPOSIÇÃO	6.4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	27,07	95,37	120,23	3.254,67	
COMPOSIÇÃO	6.4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	36,00	99,11	124,95	4.498,28	
COMPOSIÇÃO	6.4.6	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	107,70	102,85	129,66	13.964,72	
COMPOSIÇÃO	6.4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M - ADICIONAL DE 1 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	44,30	102,40	129,10	5.718,93	
COMPOSIÇÃO	6.4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M - ADICIONAL DE 2 UN-AÇO- 5.0 MM , INCLUSIVE TELA SOLDADA 3.4MM 15X15CM		M2	35,10	106,14	133,81	4.696,60	
								151.491,72	
ESTRUTURA									
7.0		ALVENARIAS DIVISÓES							
87493	7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1.038,00	62,51	78,81	81.804,53	
91222	7.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M	350,00	9,22	11,62	4.067,97	
90467	7.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M	350,00	13,51	17,03	5.960,78	
93200	7.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016		M	252,95	1,91	2,41	609,66	
93182	7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	36,50	46,94	59,18	2.160,05	
93183	7.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	29,80	60,46	76,22	2.271,36	
93184	7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	40,10	34,27	43,20	1.732,50	
93185	7.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	15,20	59,61	75,15	1.142,35	
93194	7.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	36,50	45,79	57,73	2.106,98	
93195	7.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	29,80	56,49	71,21	2.122,08	
								103.978,26	
TOTAL DE ALVENARIAS DIVISÓES									
8.0		REVESTIMENTOS							
87879	8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	2.076,00	2,61	3,30	6.843,75	
ED-50728	8.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO		M2	437,37	7,74	9,76	4.268,86	
87529	8.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	#####	22,31	28,13	50.513,78	
87550	8.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	280,00	14,86	18,73	5.245,49	
87265	8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	280,00	37,10	46,77	13.095,59	
96109	8.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P		M2	5,10	27,93	35,21	179,56	
								80.147,02	
TOTAL DE REVESTIMENTOS									
9.0		PISO							
87642	9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014		M2	380,00	34,89	43,99	16.716,67	
87260	9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014		M2	350,00	86,81	109,45	38.305,85	
ED-50544	9.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	30,00	47,11	59,39	1.781,66	
88648	9.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014		M	365,00	4,95	6,24	2.279,29	
98689	9.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	31,10	61,28	77,26	2.402,66	

PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG						
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA								
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE SINAPI:	
			19/07/2021	BDI	26,07%		SINAPI 05/2021, SUDCAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	TOTAL	
101965	9.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,00	56,47	71,19	3.488,35	
ED-51145	9.7	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	93,20	37,56	47,36	4.413,73	
98555	9.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	39,00	15,74	19,85	774,12	
TOTAL DE PISO							70.162,33	
10		PINTURA						
88485	10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.076,00	1,93	2,43	5.044,94	
88484	10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	437,37	2,20	2,78	1.215,32	
88488	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	437,37	10,55	13,30	5.815,23	
88489	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.076,00	9,26	11,67	24.232,25	
ED-50520	10.5	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	312,17	12,35	15,57	4.859,47	
88497	10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.513,37	10,02	12,63	31.740,53	
17.25.04	10.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO S/ MASSA EM PAREDE S/ SELADOR ACRÍLICO	M2	56,24	12,44	15,69	882,25	
TOTAL DE PINTURA							73.790,00	
11		COBERTURA						
92542	11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	389,00	110,66	139,51	54.270,59	
94204	11.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	389,00	45,77	57,71	22.447,45	
94231	11.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	108,10	48,18	60,74	6.566,34	
94228	11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,40	85,00	107,15	364,33	
ED-50651	11.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	71,10	64,21	80,95	5.755,62	
ED-50667	11.6	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	137,47	44,45	56,04	7.704,13	
94221	11.7	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,95	18,87	23,78	1.021,50	
ED-50923	11.8	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	147,11	185,46	185,46	
COBERTURA							98.315,41	
12		ESQUADRIAS						
12.1		MADEIRA						
90843	12.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	614,83	775,11	4.650,66	
90844	12.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	661,93	834,49	15.855,29	
COMPOSIÇÃO	12.1.3	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	3,00	663,65	836,66	2.509,98	
COMPOSIÇÃO	12.1.4	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM MADEIRA PINTADA, DIM.: 1,00X2,10m.	UN	2,00	728,41	918,31	1.836,62	
12.2		ALUMÍNIO						
COMPOSIÇÃO	12.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 80 CM	UN	16,00	252,82	318,72	5.099,60	
COMPOSIÇÃO	12.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 80 CM	UN	10,00	291,34	367,29	3.672,88	
COMPOSIÇÃO	12.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 220 CM	UN	1,00	801,18	1.010,05	1.010,05	
COMPOSIÇÃO	12.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 150 X 80 CM	UN	4,00	218,51	275,47	1.101,88	
COMPOSIÇÃO	12.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 40 CM	UN	1,00	72,84	91,83	91,83	
COMPOSIÇÃO	12.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 75 X 80 CM	UN	1,00	108,40	136,66	136,66	
ED-50961	12.2.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,50	316,85	399,46	599,19	
COMPOSIÇÃO	12.2.8	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 5,10X2,56	UN	1,00	4827,29	6.085,76	6.085,76	
COMPOSIÇÃO	12.2.9	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 7,30X2,92	UN	1,00	7016,82	8.846,10	8.846,10	
COMPOSIÇÃO	12.2.10	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 1,80X2,10	UN	1,00	2368,44	2.985,89	2.985,89	
102219	12.2.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,99	10,28	12,96	595,91	

 PREFEITURA SANTA LUZIA		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			DATA BASE SINAPI:	
				19/07/2021	BDI	26,07%	SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
COMPOSIÇÃO	12.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,70 X 2,10M		UN	3,00	594,62	749,63	2.248,90
COMPOSIÇÃO	12.2.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 2,40 X 2,10 M		UN	1,00	2038,70	2.570,19	2.570,19
COMPOSIÇÃO	12.2.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,80 X 1,50 M		UN	1,00	485,41	611,95	611,95
ESQUADRIAS								60.509,33
13		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
13.1		ALIMENTAÇÃO						
10.29.01	13.1.1	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA		UN	1,00	84,65	106,72	106,72
94489	13.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	2,00	20,35	25,66	51,31
89362	13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	22,00	5,95	7,50	164,99
89402	13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	110,70	7,33	9,24	1.023,14
89395	13.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	4,00	8,36	10,54	42,15
13.2		ESGOTO						
10.35.70	13.2.1	CAIXA .DE GORDURA PRÉ-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM		UN	1,00	232,21	292,75	292,75
ED-49883	13.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	11,00	264,01	332,84	3.661,21
89707	13.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	24,00	23,33	29,41	705,85
89495	13.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	6,00	8,06	10,16	60,95
73.52.05	13.2.5	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE		UN	21,00	27,20	34,29	720,10
86877	13.2.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	7,00	25,03	31,55	220,86
COMPOSIÇÃO	13.2.7	CURVA CURTA 45 LONGA GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		UN	3,00	46,48	58,60	175,81
89748	13.2.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	7,00	30,20	38,08	266,53
89728	13.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	35,00	7,99	10,07	352,42
89726	13.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	34,00	5,07	6,39	217,40
89732	13.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	27,00	8,26	10,42	281,28
89739	13.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	2,00	14,60	18,41	36,81
89724	13.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,00	7,41	9,34	9,34
89731	13.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	3,00	7,71	9,72	29,16
COMPOSIÇÃO	13.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. C/ANEL DE BORRACHA		UN	29,00	11,78	14,85	430,64
COMPOSIÇÃO	13.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		UN	7,00	30,43	38,36	268,55
89797	13.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,00	35,23	44,42	44,42
89783	13.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,00	8,89	11,20	11,20
89785	13.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	5,00	16,17	20,39	101,94
COMPOSIÇÃO	13.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		UN	1,00	27,53	34,71	34,71
89778	13.2.21	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	15,00	13,75	17,34	260,09
89754	13.2.22	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	2,00	13,16	16,59	33,19
89549	13.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN	1,00	11,38	14,35	14,35

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS		DATA BASE SINAPI:		
				19/07/2021	BDI	26,07%	SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
							S/BDI C/BDI	TOTAL
89714	13.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			M	134,23	40,54 51,11	6.860,81
89711	13.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			M	72,39	14,09 17,76	1.285,49
89712	13.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			M	62,04	21,21 26,74	1.659,03
89713	13.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			M	4,50	32,05 40,41	181,83
89825	13.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	1,00	11,30 14,24	14,24
	13.3	PLUVIAL						
ED-49915	13.3.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			UN	9,00	451,89 569,70	5.127,26
89531	13.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN	2,00	27,85 35,11	70,21
89811	13.3.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	25,00	26,30 33,16	828,88
89567	13.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN	1,00	64,06 80,76	80,76
89512	13.3.5	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			M	159,60	52,21 65,82	10.505,28
89580	13.3.6	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			M	22,06	74,53 93,96	2.072,72
	13.4	VENTILAÇÃO						
89802	13.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	5,00	5,57 7,02	35,11
89801	13.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	52,00	5,02 6,32	328,86
89827	13.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	3,00	12,87 16,22	48,67
89814	13.4.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	2,00	11,66 14,70	29,40
10.48.40	13.4.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM			UN	16,00	7,15 9,01	144,21
89798	13.4.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			M	89,60	10,32 13,01	1.165,44
COMPOSIÇÃO	13.4.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.			UN	4,00	18,62 23,47	93,90
89825	13.4.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN	28,00	11,30 14,24	398,78
	13.5	ÁGUA FRIA						
ED-50323	13.5.1	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			U	3,00	27,82 35,07	105,20
86909	13.5.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	98,33 123,97	123,97
86914	13.5.3	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020			UN	7,00	37,60 47,40	331,78
86906	13.5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	23,00	49,07 61,87	1.422,98
94794	13.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	7,00	132,48 167,02	1.169,15
89987	13.5.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN	20,00	69,25 87,31	1.746,10
89985	13.5.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN	3,00	65,78 82,93	248,80
94490	13.5.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	2,00	33,67 42,45	84,90
94493	13.5.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN	8,00	86,53 109,09	872,69
99635	13.5.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN	7,00	197,64 249,17	1.744,17
ED-50309	13.5.11	BOLSA DE BORRACHA D= 1 1/2"			U	7,00	10,78 13,59	95,16
86884	13.5.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	30,00	6,18 7,79	233,65
10.27.47	13.5.13	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"			UN	7,00	20,40 25,72	180,01
89528	13.5.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	3,00	2,65 3,34	10,01
89610	13.5.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	2,00	16,87 21,26	42,53
89538	13.5.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	43,00	2,74 3,46	148,61
89595	13.5.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN	21,00	12,01 15,14	317,91
COMPOSIÇÃO	13.5.18	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL			UN	2,00	4,98 6,28	12,57

OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			DATA BASE SINAPI:	
				19/07/2021			BDI 26,07% SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
COMPOSIÇÃO	13.5.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	10,00	9,45	11,91	119,12
COMPOSIÇÃO	13.5.20	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		UN	1,00	9,33	11,76	11,76
COMPOSIÇÃO	13.5.21	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	13,00	13,00	16,39	213,11
96747	13.5.22	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	11,00	4,75	5,99	65,84
89362	13.5.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	86,00	5,95	7,50	644,96
89367	13.5.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	4,00	8,50	10,72	42,87
89501	13.5.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	15,00	10,61	13,38	200,63
89505	13.5.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	16,00	30,38	38,30	612,87
89378	13.5.27	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	20,00	4,50	5,68	113,54
89575	13.5.28	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	7,00	8,52	10,75	75,22
89401	13.5.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	57,49	5,98	7,54	433,44
89402	13.5.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	154,85	7,33	9,24	1.431,19
89403	13.5.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	15,74	12,81	16,15	254,27
89449	13.5.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	40,70	15,46	19,49	793,28
89450	13.5.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		M	63,41	25,65	32,34	2.050,59
89395	13.5.34	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	11,00	8,36	10,54	115,91
89398	13.5.35	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	3,00	12,73	16,04	48,13
89628	13.5.36	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	27,00	38,52	48,56	1.311,19
89400	13.5.37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	3,00	14,71	18,54	55,63
89627	13.5.38	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	9,00	15,86	19,99	179,90
COMPOSIÇÃO	13.5.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	18,68	23,55	23,55
89362	13.5.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	1,00	5,95	7,50	7,50
90373	13.5.41	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN	37,00	11,27	14,21	525,85
98558	13.5.42	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018		UN	6,00	4,46	5,63	33,76
COMPOSIÇÃO	13.5.43	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	2141,96	2.700,37	5.400,73
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA								64.203,80
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
ED-49004	14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO		M	17,00	21,76	27,44	466,45
ED-49004	14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO		M	51,00	21,76	27,44	1.399,36
ED-49004	14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE		M	48,00	21,76	27,44	1.317,05
ED-49001	14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE		M	17,00	14,46	18,23	309,84
ED-48995	14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO		M	17,00	7,04	8,87	150,86
ED-48995	14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO		M	51,00	7,04	8,87	452,57
ED-48995	14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE		M	17,00	7,04	8,87	150,86
91930	14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERMELHO		M	48,00	6,47	8,16	391,53
ED-49010	14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO		M	48,00	40,80	51,44	2.469,17
ED-49010	14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO		M	144,00	40,80	51,44	7.407,50
91924	14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AMARELO		M	542,00	1,97	2,48	1.344,12
91924	14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - AZUL CLARO		M	443,00	1,97	2,48	1.098,61
91924	14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO		M	329,00	1,97	2,48	815,89
91924	14.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - VERDE		M	168,00	1,97	2,48	416,63
91926	14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AZUL CLARO		M	368,00	2,88	3,63	1.334,10
91926	14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO		M	600,00	2,88	3,63	2.175,16

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG						
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA								
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS				DATA BASE SINAPI:	
			19/07/2021	BDI 26,07%		SINAPI 05/2021, SUDCAP 05/2021 / SETOP 04/2021		
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	TOTAL	
91926	14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	410,00	2,88	3,63	1.486,36	
91928	14.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	13,00	4,72	5,96	77,43	
91928	14.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	87,00	4,72	5,96	518,15	
91928	14.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	50,00	4,72	5,96	297,79	
91928	14.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	148,00	4,72	5,96	881,46	
91928	14.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	148,00	4,72	5,96	881,46	
91928	14.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	148,00	4,72	5,96	881,46	
11.14.09	14.24	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	40,86	51,51	103,02	
11.14.14	14.25	CAIXA DE PASSAGEM P/PISO 400X400X200MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	207,00	260,97	521,94	
11.14.09	14.26	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	40,86	51,51	51,51	
91940	14.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	177,00	9,76	12,30	2.177,10	
COMPOSIÇÃO	14.28	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL	UN	16,00	3,17	3,99	63,90	
91955	14.29	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	20,63	26,00	156,03	
91953	14.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32,00	16,67	21,01	672,47	
91961	14.31	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	34,25	43,17	86,35	
91958	14.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	21,23	26,76	80,28	
91990	14.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	91,00	20,56	25,91	2.358,24	
91991	14.34	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	22,02	27,76	27,76	
COMPOSIÇÃO	14.35	PLACA UNHA 4"X4" - 2 TOMADAS - CAIXA 4"X4" PVC	UN	2,00	33,86	42,69	85,37	
COMPOSIÇÃO	14.36	CAIXA 4"X4" PVC	UN	2,00	5,10	6,43	12,87	
ED-49197	14.37	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	135,59	170,94	854,68	
ED-49497	14.38	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	UN	5,00	1316,55	1.659,78	8.298,88	
11.83.13	14.39	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	5,00	46,84	59,05	295,25	
COMPOSIÇÃO	14.40	CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²	UN	21,00	9,87	12,44	261,23	
COMPOSIÇÃO	14.41	LUMINÁRIA LED DE 90W/127-220V - MIN 10.000 LM - 4K - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W	UN	6,00	800,89	1.009,68	6.058,06	
COMPOSIÇÃO	14.42	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	71,59	90,25	270,76	
COMPOSIÇÃO	14.43	SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	143,18	180,51	180,51	
96971	14.44	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	20,00	22,81	28,75	575,06	
COMPOSIÇÃO	14.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	18,70	23,57	2.357,42	
COMPOSIÇÃO	14.46	FITA PERIGO DE TENSÃO	M	5,20	4,00	5,04	26,21	
91844	14.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	4,32	5,45	272,39	
ED-49228	14.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	15,00	14,88	18,76	281,46	
ED-49230	14.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	14,88	18,76	93,82	
ED-49232	14.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	14,88	18,76	18,76	
ED-49281	14.51	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UN	10,00	46,59	58,74	587,41	
ED-49272	14.52	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	33,99	42,86	42,86	
ED-49272	14.53	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	3,00	33,99	42,86	128,57	
ED-49270	14.54	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	1,00	33,99	42,86	42,86	
ED-49271	14.55	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	33,99	42,86	42,86	
ED-49265	14.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	221,16	278,82	278,82	
ED-49284	14.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	63,03	79,47	79,47	
ED-49287	14.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	2,00	63,03	79,47	158,93	
ED-49291	14.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	2,00	73,67	92,87	185,75	
11.93.02	14.60	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	12,00	59,23	74,68	896,12	
ED-15115	14.61	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	88,06	111,02	333,06	
91846	14.62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,00	6,09	7,68	99,82	
91844	14.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	643,00	4,32	5,45	3.502,98	
91872	14.64	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	10,40	13,12	104,93	
93009	14.65	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	26,00	15,42	19,44	505,47	
95749	14.66	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	26,00	19,62	24,74	643,23	
91871	14.67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	8,07	10,18	61,07	

PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			DATA BASE SINAPI:	
				19/07/2021	BDI	26,07%	SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
91937	14.68	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	71,00	7,61	9,59	680,96
ED-13337	14.69	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		UN	13,00	109,83	138,47	1.800,08
ED-13338	14.70	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		UN	58,00	135,81	171,21	9.930,43
ED-49402	14.71	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA		UN	26,00	27,44	34,60	899,58
COMPOSIÇÃO	14.72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A -+2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	1635,43	2.061,78	2.061,78
101880	14.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	705,33	889,21	889,21
COMPOSIÇÃO	14.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - +2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	881,45	1.111,24	1.111,24
COMPOSIÇÃO	14.75	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM		UN	1,00	7,21	9,09	9,09
COMPOSIÇÃO	14.76	ABRACADEIRA DE NAYLON PARA FIXAÇÃO DE CONDUTORES		UN	90,00	0,06	0,07	6,27
ED-20585	14.77	PADRÃO DE ENTRADA - CEMIG - TIPO C5 - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - PG 6-3, 3F+N, DISJ TRIF. IEC 125A, CONDUTORES #50MM² (PVC, 70°), 2 ELETRODOS DE ATERRAMENTO (HASTE CANTONEIRA) E CONDUTOR PROTEÇÃO #25MM² - PONTALETE/POSTE A DEFINIR. INSTALAÇÃO EM LADO OPOSTO DA REDE CEMIG.		UN	1,00	2877,46	3.627,61	3.627,61
ED-49199	14.78	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	5,00	427,36	538,77	2.693,85
COMPOSIÇÃO	14.79	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	37,00	20,36	25,67	949,63
COMPOSIÇÃO	14.80	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENVELOPADO EM CONCRETO		M	21,00	75,90	95,68	2.009,31
COMPOSIÇÃO	14.81	FITA PERIGO DE TENSÃO		M	15,00	4,00	5,04	75,59
COMPOSIÇÃO	14.82	ETIQUETA DE TENSÃO C/ 18 UNIDADES		UN	2,00	15,78	19,90	39,80
								87.443,75
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
15		CABEAMENTO ESTRUTURADO						
ED-15762	15.1	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		UN	11,00	45,61	57,50	632,46
ED-15752	15.2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		UN	4,00	25,77	32,49	129,95
ED-5630	15.3	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	26,00	19,25	24,27	631,06
ED-48365	15.4	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA		M	500,00	4,42	5,58	2.788,67
COMPOSIÇÃO	15.5	CONECTORES RJ45 CAT 5E - MACHO		UN	14,00	18,58	23,42	327,95
11.11.01	15.6	ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM		M	45,00	18,38	23,18	1.042,91
11.11.60	15.7	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM		UN	3,00	4,31	5,43	16,28
11.11.40	15.8	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X50 MM		UN	1,00	25,77	32,49	32,49
COMPOSIÇÃO	15.9	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" P/ ELETROCALHA 100X50MM		UN	22,00	13,37	16,85	370,73
COMPOSIÇÃO	15.10	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2" P/ ELETROCALHA 100X50MM		UN	2,00	8,08	10,19	20,38
11.11.16	15.11	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA		UN	27,00	6,65	8,39	226,42
91844	15.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	100,00	4,32	5,45	544,79
93009	15.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	6,00	15,42	19,44	116,65
93020	15.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	4,00	18,93	23,86	95,45
91871	15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	60,00	8,07	10,18	610,72
COMPOSIÇÃO	15.16	CAIXA 4"x4" PVC		UN	8,00	5,10	6,43	51,47
COMPOSIÇÃO	15.17	RACK DE 19" - 12U - PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL - 670MM		UN	1,00	523,42	659,88	659,88
ED-48373	15.18	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO		CJ	2,00	989,80	1.247,84	2.495,68
ED-48375	15.19	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)		UN	1,00	54,69	68,95	68,95
COMPOSIÇÃO	15.20	BANDEJA ORGANIZADORA P/ RACK		UN	1,00	26,79	33,77	33,77
ED-48377	15.21	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		CJ	1,00	98,30	123,93	123,93
								11.020,58
CABEAMENTO ESTRUTURADO								
16		INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						
101908	16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P		UN	4,00	124,10	156,45	625,82
97599	16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	9,00	23,79	30,00	269,98
84665	16.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	5,00	17,29	21,80	109,01
COMPOSIÇÃO	16.4	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA EM PAREDES / DIVISÓRIAS EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. - CÓDIGO S2		UN	5,00	12,45	15,70	78,48
COMPOSIÇÃO	16.5	ESQUERDA SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA ACIMA DA PORTA EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. - CÓDIGO S3		UN	2,00	12,01	15,14	30,28
COMPOSIÇÃO	16.6	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM: "SAÍDA" EM COR BRANCA FIXADA EM COLUNA / PILAR / PAREDE EM PONTOS DA ROTA DE FUGA. - CÓDIGO S12		UN	2,00	12,45	15,70	31,39

PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA							
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA							
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			DATA BASE SINAPI:		
				19/07/2021	BDI	26,07%	SINAPI 05/2021, SUDECAP 05/2021 / SETOP 04/2021		
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
							S/BDI	C/BDI	TOTAL
COMPOSIÇÃO	16.7	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM EM COR BRANCA FIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO- CÓDIGO M1			UN	1,00	72,77	91,74	91,74
COMPOSIÇÃO	16.8	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: "APERTE E EMPURRE" EM COR BRANCA FIXADA PROXIMO ASSAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO M7			UN	2,00	42,70	53,83	107,66
COMPOSIÇÃO	16.9	SÍMBOLO: QUADRADOFUNDO: VERMELHOPICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE FIXADA ACIMA DOEXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5			UN	4,00	15,10	19,03	76,13
INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									1.420,49
17		AR COMPRIMIDO							
COMPOSIÇÃO	17.1	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO; PRESSÃO 120psi/8bar; Q= 566 l/m; RESERVATÓRIO 150L; TENSÃO 220V; POTÊNCIA 4 HP			UN	1,00	5055,47	6.373,43	6.373,43
97328	17.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	10,00	37,14	46,82	468,20
COMPOSIÇÃO	17.4	ABRAÇADEIRA DE LATÃO TIPO D COM CUNHA Ø3/8"			UN	8,00	2,76	3,48	27,81
COMPOSIÇÃO	17.5	TÊ RETO DE COBRE Ø 3/8"			UN	3,00	8,36	10,54	31,61
COMPOSIÇÃO	17.6	CURVA RAIO LONGO 90° DE COBRE Ø 3/8"			UN	3,00	6,90	8,70	26,11
COMPOSIÇÃO	17.7	FILTRO ODONTOLÓGICO E REGULADOR DE PRESSÃO 03 ESTÁGIOS COM FILTRO COALECENTE E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO ROSCA Ø 1/4" + FILTRO DE CARVÃO ATIVADO			UN	1,00	329,49	415,39	415,39
COMPOSIÇÃO	17.8	REGISTRO GAVETA EM COBRE Ø 1/4"			UN	1,00	29,85	37,64	37,64
COMPOSIÇÃO	17.9	REGULADOR DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 3/8"			UN	1,00	94,41	119,02	119,02
AR COMPRIMIDO									7.499,21
18		LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							
93396	18.1	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	398,02	501,78	501,78
93441	18.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	673,82	849,49	849,49
COMPOSIÇÃO	18.3	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.			UN	2,00	910,47	1.147,83	2.295,65
COMPOSIÇÃO	18.4	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM			UN	1,00	659,22	831,08	831,08
COMPOSIÇÃO	18.5	BANCADA GRANITO CINZA 140 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.			UN	1,00	644,25	812,20	812,20
COMPOSIÇÃO	18.6	BANCADA GRANITO CINZA 170 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.			UN	1,00	728,76	918,75	918,75
COMPOSIÇÃO	18.7	BANCADA GRANITO CINZA 240 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.			UN	1,00	927,37	1.169,14	1.169,14
COMPOSIÇÃO	18.8	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M			UN	1,00	411,45	518,71	518,71
COMPOSIÇÃO	18.9	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,60* M			UN	2,00	444,59	560,49	1.120,98
COMPOSIÇÃO	18.10	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM			M2	1,95	369,50	465,83	908,36
95470	18.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016			UN	3,00	169,87	214,16	642,48
95471	18.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	4,00	586,16	738,98	2.955,91
86904	18.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	19,00	108,47	136,75	2.598,33
ED-50329	18.14	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			U	19,00	195,26	246,16	4.677,04
ED-50316	18.15	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,00	107,54	135,58	135,58
ED-48160	18.16	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			UN	4,00	171,22	215,86	863,45
95547	18.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN	31,00	37,78	47,63	1.476,42
ED-48180	18.18	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS			U	31,00	116,12	146,40	4.538,25
ED-48181	18.19	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO			U	31,00	39,39	49,66	1.539,40
86914	18.20	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020			UN	2,00	37,60	47,40	94,79
86914	18.21	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020			UN	2,00	37,60	47,40	94,79
10.47.03	18.22	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO			UN	1,00	586,12	738,92	738,92
ED-48156	18.23	ASSENTO BRANCO PARA VASO			U	7,00	20,43	25,76	180,29
10.48.05	18.24	TANQUE DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM			UN	2,00	315,86	398,20	796,40

 PREFEITURA SANTA LUZIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA / MG						
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA								
OBJETO		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA						
LOCAL		SANTA LUZIA / MG		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			DATA BASE SINAPI:	
				19/07/2021	BDI	26,07%	SINAPI 05/2021, SUDCAP 05/2021 / SETOP 04/2021	
CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI	TOTAL
LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS								31.258,21
19		OBRAS COMPLEMENTARES						
13.38.30	19.1	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE		M	51,00	273,53	344,84	17.586,78
COMPOSIÇÃO	19.2	PORTÃO GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE -2,20X2,50M		UN	2,00	1337,57	1.686,28	3.372,56
COMPOSIÇÃO	19.3	PORTÃO GRADIL NYLOFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE -3,00X2,50M		UN	2,00	1476,81	1.861,81	3.723,63
ED-50314	19.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA		U	4,00	165,12	208,16	832,66
94992	19.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2	100,00	76,98	97,05	9.704,57
92398	19.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2	294,00	51,90	65,43	19.237,63
94273	19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	64,00	30,32	38,22	2.446,38
21.11.18	19.8	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPÉU TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M		M	100,80	406,53	512,51	51.660,75
ED-50437	19.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS		M2	290,00	14,01	17,66	5.120,89
98680	19.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		M2	188,00	28,16	35,50	6.673,20
87642	19.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014		M2	188,00	34,89	43,99	8.270,35
ED-50518	19.12	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA		U	1,00	158,30	199,57	199,57
17.50.01	19.13	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO		M	186,00	3,43	4,32	803,97
15.22.11	19.14	PISO 20 X 20 CM, TÁTIL EM COR AMARELA/VERMELHA		M2	16,40	66,72	84,11	1.379,37
COMPOSIÇÃO	19.13	COBERTURA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO ALVEOLAR COR BRONZE MEDIDAS DE 7850 X 3120 MM, PINTURA FUNDO CINZA, ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	9389,15	11.836,90	11.836,90
COMPOSIÇÃO	19.14	COBERTURA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO ALVEOLAR COR BRONZE MEDIDAS DE 5700 X 3800 MM, PINTURA FUNDO CINZA, ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	8844,05	11.149,69	11.149,69
OBRAS COMPLEMENTARES								153.998,91
20		LIMPEZA DA OBRA						
ED-50266	20.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		M2	380,00	3,75	4,73	1.796,50
LIMPEZA DA OBRA								1.796,50
(Um milhão, quatrocentos e cinquenta e um mil, oitocentos e vinte reais e vinte e quatro centavos) LUCIO ANTONIO MONTILHA JUNIOR CREA-MG 80497/D 06/08/2021								

SALDO CONTRATUAL								
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JABAQUARA								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO 196/2021			SALDO		
			QUANT. CONTRATADA	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	CONFORME ACORDÃO TCU 2622/2013, LIMITADA À 6% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 87.109,21	R\$ 87.109,21	0,63368	R\$ 55.199,06	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	PLACA DE OBRA 3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUEDECAP	UN	1,00	R\$ 1.469,51	R\$ 1.469,51	0	R\$ -	
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	132,00	R\$ 151,97	R\$ 20.060,37	0	R\$ -	
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	3,00	R\$ 677,25	R\$ 2.031,74	2	R\$ 1.354,50	
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 755,14	R\$ 9.061,70	2,09	R\$ 1.578,25	
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 611,78	R\$ 7.341,41	2,09	R\$ 1.278,63	
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 722,45	R\$ 8.669,45	12	R\$ 8.669,45	
2.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	3,00	R\$ 244,35	R\$ 733,04	1	R\$ 244,35	
2.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	3,00	R\$ 286,23	R\$ 858,68	2	R\$ 572,45	
2.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$ 294,81	R\$ 294,81	0	R\$ -	
2.10	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 332,10	R\$ 332,10	0	R\$ -	
2.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 537,08	R\$ 537,08	0	R\$ -	
2.12	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	112,00	R\$ 60,28	R\$ 6.750,81	0	R\$ -	
2.13	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XME	240,00	R\$ 3,73	R\$ 896,36	240	R\$ 896,36	
2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	600,00	R\$ 7,38	R\$ 4.428,01	600	R\$ 4.428,01	
					R\$ 63.465,06		R\$ 19.021,99	
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VG	2,00	R\$ 334,45	R\$ 668,90	2	R\$ 668,90	
3.1.1	MOTONIVELADORA	VG	2,00	R\$ 334,45	R\$ 668,90	2	R\$ 668,90	
3.1.1	ROLO PÉ DE CARNEIRO	VG	2,00	R\$ 334,45	R\$ 668,90	0	R\$ -	
3.1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	VG	2,00	R\$ 334,45	R\$ 668,90	0	R\$ -	
3.1.1	TRATOR DE ESTEIRA D6	VG	2,00	R\$ 334,45	R\$ 668,90	0	R\$ -	
3.1.1	TRATOR DE PNEUS	H	40,00	R\$ 63,35	R\$ 2.534,10	0	R\$ -	
3.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA							
3.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	1.389,40	R\$ 0,30	R\$ 415,13	109,4	R\$ 32,69	
3.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	347,34	R\$ 1,40	R\$ 487,77	0	R\$ -	
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2020	M3XKM	3.473,40	R\$ 1,47	R\$ 5.119,83	0	R\$ -	
3.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	M3	357,31	R\$ 8,68	R\$ 3.103,13	0	R\$ -	
3.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	M3	824,47	R\$ 20,95	R\$ 17.276,65	0	R\$ -	
3.8	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	357,31	R\$ 3,74	R\$ 1.338,05	357,31	R\$ 1.338,05	
3.9	ENSAIO DE SOLO - TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	1,00	R\$ 29,88	R\$ 29,88	1	R\$ 29,88	
3.10	ENSAIO DE SOLO - TEOR ESPECÍFICO NATURAL	UN	1,00	R\$ 44,77	R\$ 44,77	1	R\$ 44,77	
3.11	ENSAIO DE SOLO - TEOR ESPECÍFICO NATURAL	UN	5,00	R\$ 44,77	R\$ 223,84	5	R\$ 223,84	
					R\$ 33.917,66		R\$ 3.007,08	
4	FUNDAÇÃO							
4.1	ESTACA							
4.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$ 995,95	R\$ 995,95	0	R\$ -	
4.1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	210,00	R\$ 27,39	R\$ 5.751,63	0	R\$ -	
4.1.3	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	36,00	R\$ 47,31	R\$ 1.703,08	0	R\$ -	
4.1.4	ACO CA-50 D = 6,3 MM	KG	177,20	R\$ 17,64	R\$ 3.125,51	0	R\$ -	
4.1.5	ACO CA-50 D = 10 MM	KG	350,80	R\$ 15,08	R\$ 5.289,62	0	R\$ -	
4.1.6	ACO CA-50 D = 12,5 MM	KG	202,00	R\$ 12,78	R\$ 2.581,17	50,73	R\$ 648,23	
4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	25,00	R\$ 411,19	R\$ 10.279,73	0	R\$ -	
4.1.8	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	38,00	R\$ 13,51	R\$ 513,19	0	R\$ -	
4.1.9	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 05/2021	UN	6,00	R\$ 21,61	R\$ 129,67	0	R\$ -	
4.2	CINTA							
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	20,32	R\$ 96,83	R\$ 1.967,52	0	R\$ -	
4.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	45,15	R\$ 7,57	R\$ 341,75	0	R\$ -	
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	2,11	R\$ 495,96	R\$ 1.046,49	0	R\$ -	
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	240,80	R\$ 239,04	R\$ 57.560,51	37,58	R\$ 8.983,07	
4.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D = 5 MM	KG	229,00	R\$ 15,24	R\$ 3.489,52	0	R\$ -	
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	4,00	R\$ 18,21	R\$ 72,82	0	R\$ -	
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	214,00	R\$ 17,23	R\$ 3.687,22	1,24	R\$ 21,37	
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	328,00	R\$ 15,48	R\$ 5.076,49	0	R\$ -	
4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	62,00	R\$ 13,14	R\$ 814,47	0,27	R\$ 3,55	
4.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	45,00	R\$ 12,53	R\$ 563,81		R\$ -	
4.2.11	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	14,40	R\$ 411,19	R\$ 5.921,12	0,14	R\$ 57,57	
4.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	240,80	R\$ 31,16	R\$ 7.504,14	1,92	R\$ 59,83	
4.2.13	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	5,92	R\$ 37,53	R\$ 222,16	0	R\$ -	
4.3	BLOCO							
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	6,86	R\$ 96,83	R\$ 664,23	0	R\$ -	
4.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	7,20	R\$ 7,57	R\$ 54,50	0	R\$ -	
4.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,36	R\$ 495,96	R\$ 178,55	0	R\$ -	

4.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	47,60	R\$ 121,22	R\$ 5.769,95	6,23	R\$ 755,18
4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	121,00	R\$ 17,23	R\$ 2.084,83	4,47	R\$ 77,02
4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	351,00	R\$ 15,48	R\$ 5.432,47	3,26	R\$ 50,46
4.3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	6,70	R\$ 411,19	R\$ 2.754,97	0,03	R\$ 12,34
4.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	47,60	R\$ 31,16	R\$ 1.483,38	0	R\$ -
4.3.9	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,16	R\$ 37,53	R\$ 6,00	0	R\$ -
				R\$	137.066,45		R\$ 10.668,61
5	CONTENÇÕES						
5.1	ESTACA						R\$ -
5.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	24,00	R\$ 27,39	R\$ 657,33	2,4	R\$ 65,73
5.1.2	AÇO CA-50 D=6,3 MM	KG	30,00	R\$ 17,64	R\$ 529,15	0	R\$ -
5.1.3	AÇO CA-50 D=10 MM	KG	76,00	R\$ 15,08	R\$ 1.145,98	0	R\$ -
5.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,90	R\$ 411,19	R\$ 781,26	0,5	R\$ 205,59
5.1.5	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	8,00	R\$ 13,51	R\$ 108,04	2	R\$ 27,01
5.2	CINTA						R\$ -
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	2,59	R\$ 96,83	R\$ 250,78	1,23	R\$ 119,10
5.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	3,45	R\$ 7,57	R\$ 26,11	0,42	R\$ 3,18
5.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,17	R\$ 495,96	R\$ 84,31	0,02	R\$ 9,92
5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	6,90	R\$ 239,04	R\$ 1.649,37	2,06	R\$ 492,42
5.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	35,65	R\$ 17,23	R\$ 614,25	15,56	R\$ 268,10
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,78	R\$ 15,48	R\$ 662,11	7,06	R\$ 109,27
5.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,04	R\$ 411,19	R\$ 427,64	0,31	R\$ 127,47
5.2.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,55	R\$ 37,53	R\$ 58,17	1,01	R\$ 37,90
5.3	BLOCO						R\$ -
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	2,23	R\$ 96,83	R\$ 215,92	0	R\$ -
5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	2,52	R\$ 7,57	R\$ 19,07	0	R\$ -
5.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,13	R\$ 495,96	R\$ 64,48	0	R\$ -
5.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	10,08	R\$ 121,22	R\$ 1.221,87	1,44	R\$ 174,55
5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	119,35	R\$ 15,48	R\$ 1.847,19	16,39	R\$ 253,67
5.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,51	R\$ 411,19	R\$ 620,90	0,21	R\$ 86,35
5.3.7	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,72	R\$ 37,53	R\$ 27,02	0,56	R\$ 21,02
5.4	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO						R\$ -
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	20,70	R\$ 54,70	R\$ 1.132,24	2,85	R\$ 155,89
5.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	202,40	R\$ 15,48	R\$ 3.132,57	119,83	R\$ 1.854,62
5.4.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,38	R\$ 411,19	R\$ 567,44	0,25	R\$ 102,80
5.4.4	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E=3 MM	M	3,50	R\$ 23,44	R\$ 82,06	3,5	R\$ 82,06
5.5	SOLO GRAMPEADO						R\$ -
5.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	30,12	R\$ 96,83	R\$ 2.916,42	30,12	R\$ 2.916,42
5.5.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	116,00	R\$ 3,73	R\$ 433,24	0	R\$ -
5.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	232,00	R\$ 7,38	R\$ 1.712,16	0	R\$ -
5.5.4	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M3	31,47	R\$ 759,76	R\$ 23.909,73	0	R\$ -
5.5.5	PREGAGEM DA FRENTE COM VERGALHO 16 MM AÇO CA-50 EM TUBO DE PVC D = 50 MM COM PERFURAÇÃO EM D = 100 MM E INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	M	800,00	R\$ 105,62	R\$ 84.496,65	0	R\$ -
5.5.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	301,00	R\$ 11,65	R\$ 3.507,45	0	R\$ -
5.5.7	DRENO BUZINOTE 40 MM	UN	21,00	R\$ 15,50	R\$ 325,44	0	R\$ -
				R\$	133.224,35		R\$ 7.113,06
6	ESTRUTURA						
6.1	PILAR						R\$ -
6.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	160,60	R\$ 127,43	R\$ 20.465,61	22,32	R\$ 2.844,29
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	197,00	R\$ 19,19	R\$ 3.780,83	0	R\$ -
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	40,00	R\$ 18,27	R\$ 730,63	0	R\$ -
6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	392,00	R\$ 15,41	R\$ 6.039,70	13,22	R\$ 203,69
6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	208,00	R\$ 13,01	R\$ 2.705,49	0	R\$ -
6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	80,00	R\$ 12,34	R\$ 987,19	0,54	R\$ 6,66
6.1.7	CONCRETAGEM DE PILAR, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	8,50	R\$ 411,19	R\$ 3.495,11	2,63	R\$ 1.081,43
6.2	VIGA						R\$ -
6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	220,00	R\$ 93,49	R\$ 20.567,82	51,71	R\$ 4.834,37
6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	208,00	R\$ 19,19	R\$ 3.991,94	25,69	R\$ 493,04
6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	61,00	R\$ 18,27	R\$ 1.114,21	0	R\$ -
6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	217,00	R\$ 17,23	R\$ 3.738,91	21,07	R\$ 363,04
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	406,00	R\$ 15,41	R\$ 6.255,40	38,57	R\$ 594,26
6.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	196,00	R\$ 13,01	R\$ 2.549,40	0,7	R\$ 9,11
6.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	186,00	R\$ 12,34	R\$ 2.295,21	1,93	R\$ 23,82
6.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	79,00	R\$ 13,82	R\$ 1.092,08	1,07	R\$ 14,79
6.2.9	CONCRETAGEM DE VIGA E LAJE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	17,70	R\$ 411,19	R\$ 7.278,05	4,61	R\$ 1.895,58
6.3	LAJE MACIÇA						R\$ -
6.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	40,70	R\$ 40,60	R\$ 1.652,22	0	R\$ -

12.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 775,11	R\$ 4.650,66	6,00	R\$ 4.650,66
12.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	R\$ 834,49	R\$ 15.855,29	19,00	R\$ 15.855,29
12.1.3	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	3,00	R\$ 836,66	R\$ 2.509,98	3,00	R\$ 2.509,98
12.1.4	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM MADEIRA PINTADA, DIM.: 1,00X2,10m.	UN	2,00	R\$ 918,31	R\$ 1.836,62	2,00	R\$ 1.836,62
12.2	ALUMÍNIO			R\$ -	R\$ -		R\$ -
12.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 80 CM	UN	16,00	R\$ 318,72	R\$ 5.099,60	16,00	R\$ 5.099,60
12.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 80 CM	UN	10,00	R\$ 367,29	R\$ 3.672,88	10,00	R\$ 3.672,88
12.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 200 X 220 CM	UN	1,00	R\$ 1.010,05	R\$ 1.010,05	1,00	R\$ 1.010,05
12.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 150 X 80 CM	UN	4,00	R\$ 275,47	R\$ 1.101,88	4,00	R\$ 1.101,88
12.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 100 X 40 CM	UN	1,00	R\$ 91,83	R\$ 91,83	1,00	R\$ 91,83
12.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4 MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 75 X 80 CM	UN	1,00	R\$ 136,66	R\$ 136,66	1,00	R\$ 136,66
12.2.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,50	R\$ 399,46	R\$ 599,19	1,50	R\$ 599,19
12.2.8	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 5,10X2,56	UN	1,00	R\$ 6.085,76	R\$ 6.085,76	1,00	R\$ 6.085,76
12.2.9	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 7,30X2,92	UN	1,00	R\$ 8.846,10	R\$ 8.846,10	1,00	R\$ 8.846,10
12.2.10	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - 1,80X2,10	UN	1,00	R\$ 2.985,89	R\$ 2.985,89	1,00	R\$ 2.985,89
12.2.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	45,99	R\$ 12,96	R\$ 595,91	45,99	R\$ 595,91
12.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,70 X 2,10M	UN	3,00	R\$ 749,63	R\$ 2.248,90	3,00	R\$ 2.248,90
12.2.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 2,40 X 2,10 M	UN	1,00	R\$ 2.570,19	R\$ 2.570,19	1,00	R\$ 2.570,19
12.2.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 0,80 X 1,50 M	UN	1,00	R\$ 611,95	R\$ 611,95	1,00	R\$ 611,95
					R\$ 60.509,33		R\$ 60.509,33
13	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
13.1	ALIMENTAÇÃO						
13.1.1	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	1,00	R\$ 106,72	R\$ 106,72	1	R\$ 106,72
13.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 25,66	R\$ 51,31	2	R\$ 51,31
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 7,50	R\$ 164,99	22	R\$ 164,99
13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,70	R\$ 9,24	R\$ 1.023,14	110,7	R\$ 1.023,14
13.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,54	R\$ 42,15	4	R\$ 42,15
13.2	ESGOTO			R\$ -	R\$ -		R\$ -
13.2.1	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM	UN	1,00	R\$ 292,75	R\$ 292,75	1	R\$ 292,75
13.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	11,00	R\$ 332,84	R\$ 3.661,21	11	R\$ 3.661,21
13.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 29,41	R\$ 705,85	24	R\$ 705,85
13.2.4	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,16	R\$ 60,95	0	R\$ -
13.2.5	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	21,00	R\$ 34,29	R\$ 720,10	21	R\$ 720,10
13.2.6	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 31,55	R\$ 220,86	7	R\$ 220,86
13.2.7	CURVA CURTA 45 LONGA GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 58,60	R\$ 175,81	3	R\$ 175,81
13.2.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 38,08	R\$ 266,53	7	R\$ 266,53
13.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	R\$ 10,07	R\$ 352,42	5	R\$ 50,35
13.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$ 6,39	R\$ 217,40	1	R\$ 6,39
13.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 10,42	R\$ 281,28	25	R\$ 260,44
13.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,41	R\$ 36,81	1	R\$ 18,41
13.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 9,34	1	R\$ 9,34
13.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16	1	R\$ 9,72
13.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. C/ANEL DE BORRACHA	UN	29,00	R\$ 14,85	R\$ 430,64	0	R\$ -
13.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$ 38,36	R\$ 268,55	1	R\$ 38,36
13.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	0	R\$ -
13.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,20	R\$ 11,20	0	R\$ -
13.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 20,39	R\$ 101,94	5	R\$ 101,94
13.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 34,71	R\$ 34,71	0	R\$ -
13.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 17,34	R\$ 260,09	11	R\$ 190,73
13.2.22	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,19	2	R\$ 33,19
13.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35	0	R\$ -
13.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	134,23	R\$ 51,11	R\$ 6.860,81	114,78	R\$ 5.866,67
13.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72,39	R\$ 17,76	R\$ 1.285,49	3	R\$ 53,27

13.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	62,04	R\$	26,74	R\$	1.659,03	48,65	R\$	1.300,97
13.2.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,50	R\$	40,41	R\$	181,83	0,57	R\$	23,03
13.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	14,24	R\$	14,24	1	R\$	14,24
13.3	PLUVIAL			R\$	-	R\$	-			
13.3.1	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00	R\$	569,70	R\$	5.127,26	9	R\$	5.127,26
13.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$	35,11	R\$	70,21	2	R\$	70,21
13.3.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	R\$	33,16	R\$	828,88	25	R\$	828,88
13.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	80,76	R\$	80,76	1	R\$	80,76
13.3.5	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	159,60	R\$	65,82	R\$	10.505,28	159,6	R\$	10.505,28
13.3.6	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	22,06	R\$	93,96	R\$	2.072,72	22,06	R\$	2.072,72
13.4	VENTILAÇÃO	O		R\$	-	R\$	-		R\$	-
13.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$	7,02	R\$	35,11	0	R\$	-
13.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	52,00	R\$	6,32	R\$	328,86	18	R\$	113,84
13.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$	16,22	R\$	48,67	1	R\$	16,22
13.4.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$	14,70	R\$	29,40	2	R\$	29,40
13.4.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	16,00	R\$	9,01	R\$	144,21	16	R\$	144,21
13.4.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	89,60	R\$	13,01	R\$	1.165,44	14,96	R\$	194,59
13.4.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	4,00	R\$	23,47	R\$	93,90	1	R\$	23,47
13.4.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	R\$	14,24	R\$	398,78	6	R\$	85,45
13.5	ÁGUA FRIA	O		R\$	-	R\$	-		R\$	-
13.5.1	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	R\$	35,07	R\$	105,20	3	R\$	105,20
13.5.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	123,97	R\$	123,97	1	R\$	123,97
13.5.3	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	7,00	R\$	47,40	R\$	331,78	7	R\$	331,78
13.5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	R\$	61,87	R\$	1.422,98	23	R\$	1.422,98
13.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	R\$	167,02	R\$	1.169,15	7	R\$	1.169,15
13.5.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	20,00	R\$	87,31	R\$	1.746,10	20	R\$	1.746,10
13.5.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	R\$	82,93	R\$	248,80	3	R\$	248,80
13.5.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$	42,45	R\$	84,90	2	R\$	84,90
13.5.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	R\$	109,09	R\$	872,69	8	R\$	872,69
13.5.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	7,00	R\$	249,17	R\$	1.744,17	7	R\$	1.744,17
13.5.11	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	U	7,00	R\$	13,59	R\$	95,16	7	R\$	95,16
13.5.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	R\$	7,79	R\$	233,65	30	R\$	233,65
13.5.13	TUBO P/ VÁLVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	UN	7,00	R\$	25,72	R\$	180,01	7	R\$	180,01
13.5.14	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$	3,34	R\$	10,01	0	R\$	-
13.5.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$	21,26	R\$	42,53	2	R\$	42,53
13.5.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	43,00	R\$	3,46	R\$	148,61	15	R\$	51,84
13.5.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$	15,14	R\$	317,91	21	R\$	317,91
13.5.18	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	6,28	R\$	12,57	2	R\$	12,57
13.5.19	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$	11,91	R\$	119,12	10	R\$	119,12
13.5.20	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$	11,76	R\$	11,76	1	R\$	11,76
13.5.21	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R\$	16,39	R\$	213,11	13	R\$	213,11
13.5.22	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,00	R\$	5,99	R\$	65,84	11	R\$	65,84
13.5.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	86,00	R\$	7,50	R\$	644,96	25	R\$	187,49
13.5.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$	10,72	R\$	42,87	4	R\$	42,87
13.5.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$	13,38	R\$	200,63	15	R\$	200,63
13.5.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$	38,30	R\$	612,87	16	R\$	612,87
13.5.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$	5,68	R\$	113,54	4	R\$	22,71
13.5.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$	10,75	R\$	75,22	7	R\$	75,22
13.5.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	57,49	R\$	7,54	R\$	433,44	0	R\$	-
13.5.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	154,85	R\$	9,24	R\$	1.431,19	50,47	R\$	466,47
13.5.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,74	R\$	16,15	R\$	254,27	15,74	R\$	254,27
13.5.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	40,70	R\$	19,49	R\$	793,28	40,7	R\$	793,28
13.5.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	63,41	R\$	32,34	R\$	2.050,59	63,41	R\$	2.050,59
13.5.34	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$	10,54	R\$	115,91	11	R\$	115,91
13.5.35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$	16,04	R\$	48,13	3	R\$	48,13
13.5.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	27,00	R\$	48,56	R\$	1.311,19	27	R\$	1.311,19
13.5.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$	18,54	R\$	55,63	3	R\$	55,63
13.5.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$	19,99	R\$	179,90	0	R\$	-
13.5.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	23,55	R\$	23,55	1	R\$	23,55
13.5.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	7,50	R\$	7,50	1	R\$	7,50

13.5.41	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	37,00	R\$	14,21	R\$	525,85	0	R\$	-
13.5.42	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	UN	6,00	R\$	5,63	R\$	33,76	6	R\$	33,76
13.5.43	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.700,37	R\$	5.400,73	2	R\$	5.400,73
							64.203,80		R\$	55.596,83
14 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	17,00	R\$	27,44	R\$	466,45	17	R\$	466,45
14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	51,00	R\$	27,44	R\$	1.399,36	51	R\$	1.399,36
14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	48,00	R\$	27,44	R\$	1.317,05	48	R\$	1.317,05
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	17,00	R\$	18,23	R\$	309,84	17	R\$	309,84
14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	17,00	R\$	8,87	R\$	150,86	17	R\$	150,86
14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	51,00	R\$	8,87	R\$	452,57	51	R\$	452,57
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV - VERDE	M	17,00	R\$	8,87	R\$	150,86	17	R\$	150,86
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERMELHO	M	48,00	R\$	8,16	R\$	391,53	48	R\$	391,53
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV - AZUL CLARO	M	48,00	R\$	51,44	R\$	2.469,17	48	R\$	2.469,17
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV - PRETO	M	144,00	R\$	51,44	R\$	7.407,50	144	R\$	7.407,50
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AMARELO	M	542,00	R\$	2,48	R\$	1.344,12	542	R\$	1.344,12
14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	443,00	R\$	2,48	R\$	1.098,61	443	R\$	1.098,61
14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	329,00	R\$	2,48	R\$	815,89	329	R\$	815,89
14.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	168,00	R\$	2,48	R\$	416,63	168	R\$	416,63
14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	368,00	R\$	3,63	R\$	1.334,10	368	R\$	1.334,10
14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	600,00	R\$	3,63	R\$	2.175,16	600	R\$	2.175,16
14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	410,00	R\$	3,63	R\$	1.486,36	410	R\$	1.486,36
14.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	13,00	R\$	5,96	R\$	77,43	13	R\$	77,43
14.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	87,00	R\$	5,96	R\$	518,15	87	R\$	518,15
14.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	50,00	R\$	5,96	R\$	297,79	50	R\$	297,79
14.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - AZUL CLARO	M	148,00	R\$	5,96	R\$	881,46	148	R\$	881,46
14.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - PRETO	M	148,00	R\$	5,96	R\$	881,46	148	R\$	881,46
14.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 - VERDE	M	148,00	R\$	5,96	R\$	881,46	148	R\$	881,46
14.24	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	51,51	R\$	103,02	2	R\$	103,02
14.25	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 400X400X200MM - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	260,97	R\$	521,94	2	R\$	521,94
14.26	CAIXA DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$	51,51	R\$	51,51	1	R\$	51,51
14.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	177,00	R\$	12,30	R\$	2.177,10	91	R\$	1.119,30
14.28	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL	UN	16,00	R\$	3,99	R\$	63,90	16	R\$	63,90
14.29	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	26,00	R\$	156,03	6	R\$	156,03
14.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32,00	R\$	21,01	R\$	672,47	32	R\$	672,47
14.31	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	43,17	R\$	86,35	2	R\$	86,35
14.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$	26,76	R\$	80,28	3	R\$	80,28
14.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	91,00	R\$	25,91	R\$	2.358,24	91	R\$	2.358,24
14.34	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$	27,76	R\$	27,76	1	R\$	27,76
14.35	PLACA UNHA 4"X4" - 2 TOMADAS - CAIXA 4"X4" PVC	UN	2,00	R\$	42,69	R\$	85,37	2	R\$	85,37
14.36	CAIXA 4"X4" PVC	UN	2,00	R\$	6,43	R\$	12,87	2	R\$	12,87
14.37	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "2A" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACIMBA)	UN	5,00	R\$	170,94	R\$	854,68	5	R\$	854,68
14.38	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	UN	5,00	R\$	1.659,78	R\$	8.298,88	5	R\$	8.298,88
14.39	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	5,00	R\$	59,05	R\$	295,25	5	R\$	295,25
14.40	CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²	UN	21,00	R\$	12,44	R\$	261,23	21	R\$	261,23
14.41	LUMINÁRIA LED DE 90W/127-220V - MIN 1000 LM - 4K - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - COM RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W	UN	6,00	R\$	1.009,68	R\$	6.058,06	6	R\$	6.058,06
14.42	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$	90,25	R\$	270,76	3	R\$	270,76
14.43	SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS IP - INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE TELEFÔNICO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$	180,51	R\$	180,51	1	R\$	180,51
14.44	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	20,00	R\$	28,75	R\$	575,06	20	R\$	575,06
14.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	R\$	23,57	R\$	2.357,42	100	R\$	2.357,42
14.46	FITA PERIGO DE TENSÃO	M	5,20	R\$	5,04	R\$	26,21	5,2	R\$	26,21
14.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	R\$	5,45	R\$	272,39	0	R\$	-
14.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	15,00	R\$	18,76	R\$	281,46	15	R\$	281,46
14.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	R\$	18,76	R\$	93,82	5	R\$	93,82
14.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	R\$	18,76	R\$	18,76	1	R\$	18,76
14.51	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	UN	10,00	R\$	58,74	R\$	587,41	10	R\$	587,41
14.52	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	1,00	R\$	42,86	R\$	42,86	1	R\$	42,86
14.53	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	3,00	R\$	42,86	R\$	128,57	3	R\$	128,57
14.54	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	1,00	R\$	42,86	R\$	42,86	1	R\$	42,86
14.55	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$	42,86	R\$	42,86	1	R\$	42,86
14.56	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	R\$	278,82	R\$	278,82	1	R\$	278,82
14.57	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	R\$	79,47	R\$	79,47	1	R\$	79,47
14.58	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	2,00	R\$	79,47	R\$	158,93	2	R\$	158,93
14.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	UN	2,00	R\$	92,87	R\$	185,75	2	R\$	185,75
14.60	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$	74,68	R\$	896,12	12	R\$	896,12
14.61	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R\$	111,02	R\$	333,06	3	R\$	333,06
14.62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,00	R\$	7,68	R\$	99,82	0,8	R\$	6,14
14.63	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	643,00	R\$	5,45	R\$	3.502,98	0,4	R\$	2,18
14.64	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,00	R\$	13,12	R\$	104,93	0,89	R\$	11,67
14.65	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	26,00	R\$	19,44	R\$	505,47	7,83	R\$	152,22
14.66	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	26,00	R\$	24,74	R\$	643,23	26	R\$	643,23
14.67	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	R\$	10,18	R\$	61,07	6	R\$	61,07

Prof.ª. Luzia
Rafael
Licitações e Compras

14.68	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00	R\$ 9,59	R\$ 680,96	66	R\$ 633,01
14.69	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	R\$ 138,47	R\$ 1.800,08	13	R\$ 1.800,08
14.70	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	58,00	R\$ 171,21	R\$ 9.930,43	58	R\$ 9.930,43
14.71	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	R\$ 34,60	R\$ 899,58	26	R\$ 899,58
14.72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - +2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.061,78	R\$ 2.061,78	1	R\$ 2.061,78
14.73	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 889,21	R\$ 889,21	1	R\$ 889,21
14.74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - +2IDR BIPOLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.111,24	R\$ 1.111,24	1	R\$ 1.111,24
14.75	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	1,00	R\$ 9,09	R\$ 9,09	1	R\$ 9,09
14.76	ABRACADEIRA DE NAYLON PARA FIXAÇÃO DE CONDUTORES	UN	90,00	R\$ 0,07	R\$ 6,27	90	R\$ 6,27
14.77	PADRÃO DE ENTRADA - CEMIG - TIPO C5 - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - PG 6-3, 3F+N, DISJ. TERIF. IEC 125A, CONDUTORES #50MM² (PVC, 70°), 2 ELETRODOS DE ATERRAMENTO (HASTE CANTONEIRA) E CONDUTOR PROTEÇÃO #25MM² - FONTELE/POSTE A DEFINIR. INSTALAÇÃO EM LADO OPOSTO DA REDE CEMIG.	UN	1,00	R\$ 3.627,61	R\$ 3.627,61	1	R\$ 3.627,61
14.78	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "28" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 538,77	R\$ 2.693,85	5	R\$ 2.693,85
14.79	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,00	R\$ 25,67	R\$ 949,63	37	R\$ 949,63
14.80	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENVELOPADO EM CONCRETO	M	21,00	R\$ 95,68	R\$ 2.009,31	21	R\$ 2.009,31
14.81	FITA PERIGO DE TENSÃO	M	15,00	R\$ 5,04	R\$ 75,59	15	R\$ 75,59
14.82	ETIQUETA DE TENSÃO C/ 18 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80	2	R\$ 39,80
				R\$ 87.443,75		R\$ 87.024,62	
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO						
15.1	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	11,00	R\$ 57,50	R\$ 632,46	11	R\$ 632,46
15.2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 32,49	R\$ 129,95	4	R\$ 129,95
15.3	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	26,00	R\$ 24,27	R\$ 631,06	26	R\$ 631,06
15.4	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	500,00	R\$ 5,58	R\$ 2.788,67	500	R\$ 2.788,67
15.5	CONECTORES RJ45 CAT 5E - MACHO	UN	14,00	R\$ 23,42	R\$ 327,95	14	R\$ 327,95
15.6	ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	45,00	R\$ 23,18	R\$ 1.042,91	45	R\$ 1.042,91
15.7	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	M	3,00	R\$ 5,43	R\$ 16,28	3	R\$ 16,28
15.8	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X50 MM	UN	1,00	R\$ 32,49	R\$ 32,49	1	R\$ 32,49
15.9	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	22,00	R\$ 16,85	R\$ 370,73	22	R\$ 370,73
15.10	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 2" P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	2,00	R\$ 10,19	R\$ 20,38	2	R\$ 20,38
15.11	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	27,00	R\$ 8,39	R\$ 226,42	27	R\$ 226,42
15.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 5,45	R\$ 544,79	100	R\$ 544,79
15.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 19,44	R\$ 116,65	6	R\$ 116,65
15.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 23,86	R\$ 95,45	4	R\$ 95,45
15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 10,18	R\$ 610,72	60	R\$ 610,72
15.16	CAIXA 4"x4" PVC	UN	8,00	R\$ 6,43	R\$ 51,47	8	R\$ 51,47
15.17	RACK DE 19" - 12U - PORTA DE ACRÍLICO CRISTAL - 670MM	UN	1,00	R\$ 659,88	R\$ 659,88	1	R\$ 659,88
15.18	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	2,00	R\$ 1.247,84	R\$ 2.495,68	2	R\$ 2.495,68
15.19	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 68,95	R\$ 68,95	1	R\$ 68,95
15.20	BANDEJA ORGANIZADORA P/ RACK	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	1	R\$ 33,77
15.21	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$ 123,93	R\$ 123,93	1	R\$ 123,93
				R\$ 11.020,54		R\$ 11.020,58	
16	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	4,00	R\$ 156,45	R\$ 625,82	4,00	R\$ 625,82
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	R\$ 30,00	R\$ 269,98	9,00	R\$ 269,98
16.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,00	R\$ 21,80	R\$ 109,01	5,00	R\$ 109,01
16.4	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA EM PAREDES / DIVISÓRIAS EM PONTOS DA ROTA DE FUGA - CÓDIGO S2	UN	5,00	R\$ 15,70	R\$ 78,48	5,00	R\$ 78,48
16.5	ESQUERDA SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE EM COR BRANCA FIXADA ACIMA DA PORTA EM PONTOS DA ROTA DE FUGA - CÓDIGO S3	UN	2,00	R\$ 15,14	R\$ 30,28	2,00	R\$ 30,28
16.6	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM: "SAÍDA" EM COR BRANCA FIXADA EM COLUMNA / PILAR / PAREDE EM PONTOS DA ROTA DE FUGA - CÓDIGO S12	UN	2,00	R\$ 15,70	R\$ 31,39	2,00	R\$ 31,39
16.7	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTO LUMINESCENTE MENSAGEM EM COR BRANCA FIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO- CÓDIGO M1	UN	1,00	R\$ 91,74	R\$ 91,74	1,00	R\$ 91,74
16.8	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE MENSAGEM: "APERTAR E EMPURRAR" EM COR BRANCA FIXADA PROXIMO ASSAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO M7	UN	2,00	R\$ 53,83	R\$ 107,66	2,00	R\$ 107,66
16.9	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE FIXADA ACIMA DO EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 76,13	4,00	R\$ 76,13
				R\$ 1.420,49		R\$ 1.420,49	
17	AR COMPRIMIDO						
17.1	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO; PRESSÃO 120psi/8bar; Q= 566 l/m; RESERVATÓRIO 150L; TENSÃO 220V; POTÊNCIA 4 HP	UN	1,00	R\$ 6.373,43	R\$ 6.373,43	1	R\$ 6.373,43
17.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 46,82	R\$ 468,20	0	R\$ -
17.4	ABRACADEIRA DE LATÃO TIPO D COM CUNHA Ø3/8"	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,81	8	R\$ 27,81
17.5	TÊ RETO DE COBRE Ø 3/8"	UN	3,00	R\$ 10,54	R\$ 31,61	3	R\$ 31,61
17.6	CURVA RAIO LONGO 90° DE COBRE Ø 3/8"	UN	3,00	R\$ 8,70	R\$ 26,11	3	R\$ 26,11
17.7	FILTRO ODONTOLÓGICO E REGULADOR DE PRESSÃO 03 ESTÁGIOS COM FILTRO COALECENTE E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO ROSCA Ø 1/4" + FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	UN	1,00	R\$ 415,39	R\$ 415,39	1	R\$ 415,39
17.8	REGISTRO GAVETA EM COBRE Ø 1/4"	UN	1,00	R\$ 37,64	R\$ 37,64	1	R\$ 37,64
17.9	REGULADOR DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 3/8"	UN	1,00	R\$ 119,02	R\$ 119,02	1	R\$ 119,02
				R\$ 7.499,21		R\$ 7.031,01	
18	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
18.1	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 501,78	R\$ 501,78	1,00	R\$ 501,78
18.2	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 849,49	R\$ 849,49	1,00	R\$ 849,49
18.3	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.147,83	R\$ 2.295,65	2,00	R\$ 2.295,65
18.4	BANCADA GRANITO CINZA 235 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 831,08	R\$ 831,08	1,00	R\$ 831,08
18.5	BANCADA GRANITO CINZA 140 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 812,20	R\$ 812,20	1,00	R\$ 812,20

18.6	BANCADA GRANITO CINZA 170 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 918,75	R\$ 918,75	1,00	R\$ 918,75
18.7	BANCADA GRANITO CINZA 240 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.169,14	R\$ 1.169,14	1,00	R\$ 1.169,14
18.8	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M.	UN	1,00	R\$ 518,71	R\$ 518,71	1,00	R\$ 518,71
18.9	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,60" M.	UN	2,00	R\$ 560,49	R\$ 1.120,98	2,00	R\$ 1.120,98
18.10	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM.	M2	1,95	R\$ 465,83	R\$ 908,36	1,95	R\$ 908,36
18.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	R\$ 214,16	R\$ 642,48	3,00	R\$ 642,48
18.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 738,98	R\$ 2.955,91	4,00	R\$ 2.955,91
18.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	R\$ 136,75	R\$ 2.598,33	19,00	R\$ 2.598,33
18.14	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	19,00	R\$ 246,16	R\$ 4.677,04	19,00	R\$ 4.677,04
18.15	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,58	R\$ 135,58	1,00	R\$ 135,58
18.16	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 215,86	R\$ 863,45	4,00	R\$ 863,45
18.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	31,00	R\$ 47,63	R\$ 1.476,42	31,00	R\$ 1.476,42
18.18	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	31,00	R\$ 146,40	R\$ 4.538,25	31,00	R\$ 4.538,25
18.19	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	31,00	R\$ 49,66	R\$ 1.539,40	31,00	R\$ 1.539,40
18.20	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 47,40	R\$ 94,79	2,00	R\$ 94,79
18.21	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 47,40	R\$ 94,79	2,00	R\$ 94,79
18.22	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	1,00	R\$ 738,92	R\$ 738,92	1,00	R\$ 738,92
18.23	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	7,00	R\$ 25,76	R\$ 180,29	7,00	R\$ 180,29
18.24	TANQUE DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	2,00	R\$ 398,20	R\$ 796,40	2,00	R\$ 796,40
				R\$ 31.258,21	R\$ 31.258,21		

19	OBRAS COMPLEMENTARES						
19.1	GRADIL NYLFOR H=2,43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	51,00	R\$ 344,84	R\$ 17.586,78	51,00	R\$ 17.586,78
19.2	PORTÃO GRADIL NYLFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE -2,20X2,50M	UN	2,00	R\$ 1.686,28	R\$ 3.372,56	2,00	R\$ 3.372,56
19.3	PORTÃO GRADIL NYLFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE -3,00X2,50M	UN	2,00	R\$ 1.861,81	R\$ 3.723,63	2,00	R\$ 3.723,63
19.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	4,00	R\$ 208,16	R\$ 832,66	4,00	R\$ 832,66
19.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	100,00	R\$ 97,05	R\$ 9.704,57	100,00	R\$ 9.704,57
19.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	294,00	R\$ 65,43	R\$ 19.237,63	294,00	R\$ 19.237,63
19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	64,00	R\$ 38,22	R\$ 2.446,38	64,00	R\$ 2.446,38
19.8	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPÉU TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	100,80	R\$ 512,51	R\$ 51.660,75	100,80	R\$ 51.660,75
19.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	290,00	R\$ 17,66	R\$ 5.120,89	290,00	R\$ 5.120,89
19.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	188,00	R\$ 35,50	R\$ 6.673,20	188,00	R\$ 6.673,20
19.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	M2	188,00	R\$ 43,99	R\$ 8.270,35	188,00	R\$ 8.270,35
19.12	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00	R\$ 199,57	R\$ 199,57	1,00	R\$ 199,57
19.13	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	186,00	R\$ 4,32	R\$ 803,97	186,00	R\$ 803,97
19.14	PISO 20 X 20 CM, TÁTIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	16,40	R\$ 84,11	R\$ 1.379,37	16,40	R\$ 1.379,37
19.13	COBERTURA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO ALVEOLAR COR BRONZE MEDIDAS DE 7850 X 3120 MM, PINTURA FUNDO CINZA, ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.836,90	R\$ 11.836,90	1,00	R\$ 11.836,90
19.14	COBERTURA COM REVESTIMENTO DE POLICARBONATO ALVEOLAR COR BRONZE MEDIDAS DE 5700 X 3800 MM, PINTURA FUNDO CINZA, ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.149,69	R\$ 11.149,69	1,00	R\$ 11.149,69
					R\$ 153.998,91	R\$ 153.998,91	
20	LIMPEZA DA OBRA						
20.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	380,00	R\$ 4,73	R\$ 1.796,50	380,00	R\$ 1.796,50
					R\$ 1.796,50	R\$ 1.796,50	
				VALOR CONTRATO		R\$ 1.451.820,24	SALDO R\$ 908.089,58

ADITIVO 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. CONTRATADA	ADITIVO 1 VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	SALDO VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013, LIMITADA À 6% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UNID	0,14	R\$ 87.109,21	R\$ 12.195,29	0,0005	R\$ 46,90
					R\$ 12.195,29		R\$ 46,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	192,00	R\$ 151,97	R\$ 29.178,71	-	R\$ -
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	8,00	R\$ 1.003,86	R\$ 8.030,89	-	R\$ -
					R\$ 37.209,60		R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	56.917,28	R\$ 1,47	R\$ 83.896,66	-	R\$ -
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	M3	1867,22	R\$ 20,95	R\$ 39.127,32	-	R\$ -
3.3	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	272,95	R\$ 2,43	R\$ 663,27	272,95	R\$ 663,27
					R\$ 123.687,25		R\$ 663,27
4	CONTENÇÕES						
4.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMEs	29,80	R\$ 3,73	R\$ 111,30	29,80	R\$ 111,30
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	59,60	R\$ 7,38	R\$ 439,85	-	R\$ -
4.3	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M3	2,00	R\$ 759,76	R\$ 1.519,53	-	R\$ -
4.4	PREGAGEM DA FRENTE COM VERNIZ 16 MM AÇO CA-50 EM TUBO DE PVC D = 50 MM COM PERFURAÇÃO EM D = 100 MM E INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	M	286,00	R\$ 105,62	R\$ 30.207,55	-	R\$ -
4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	690,62	R\$ 11,65	R\$ 8.047,55	-	R\$ -
4.6	DRENO BUZINOTE 40 MM	UN	10,00	R\$ 15,50	R\$ 154,97	-	R\$ -
					R\$ 40.440,75		R\$ 111,30
				VALOR ACRÉSCIMO	R\$ 213.572,89	SALDO	R\$ 821,47
				VALOR SUPRESSÃO	R\$ 8.669,45		
				VALOR TOTAL ADITIVO	R\$ 204.903,44		

Proj. 847
19/12/2017
Licitações e Compras

ADITIVO 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	ADITIVO 2			SALDO	
			QUANT. CONTRATADA	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013, LIMITADA À 6% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UNID	0,0654170	R\$ 7.953,46	R\$ 7.953,46	0,19	R\$ 1.520,82
					R\$ 7.953,46		R\$ 1.520,82
4	FUNDAÇÃO						
4.1	ESTACA						
4.1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	53,50	R\$ 27,39	R\$ 1.465,30	-	R\$ -
4.1.3	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,69	-	R\$ -
4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,10	R\$ 411,19	R\$ 1.274,69	-	R\$ -
4.2	CINTA						
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	18,59	R\$ 96,83	R\$ 1.800,01	-	R\$ -
4.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	41,59	R\$ 7,57	R\$ 314,80	-	R\$ -
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,21	R\$ 495,96	R\$ 1.096,08	-	R\$ -
4.3	BLOCO						
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	6,68	R\$ 96,83	R\$ 646,80	-	R\$ -
4.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	17,42	R\$ 7,57	R\$ 131,86	-	R\$ -
					R\$ 7.297,23		R\$ -
5	CONTENÇÕES						
5.5	SOLO GRAMPEADO						
5.5.4	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M3	13,53	R\$ 759,76	R\$ 10.279,59	-	R\$ -
5.5.5	PREGAGEM DA FRENTE COM VERGALHÃO 16 MM AÇO CA-50 EM TUBO DE PVC D = 50 MM COM PERFURAÇÃO EM D = 100 MM E INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	M	138,00	R\$ 105,62	R\$ 14.575,67	-	R\$ -
5.5.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	197,02	R\$ 11,65	R\$ 2.295,81	-	R\$ -
5.5.7	DRENO BUZINOTE 40 MM	UN	3,00	R\$ 15,50	R\$ 46,49	-	R\$ -
					R\$ 22.197,56		R\$ -
6	ESTRUTURA				R\$ 1.936,78		
6.1	PILAR						
6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	5,38	R\$ 19,19	R\$ 103,25	-	R\$ -
6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	13,24	R\$ 18,27	R\$ 241,84	-	R\$ -
6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	122,37	R\$ 13,01	R\$ 1.591,68	-	R\$ -
					R\$ 1.936,78		R\$ -
7	ALVENARIAS DIVISÓRIAS				R\$ 45.377,98		
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E TELA DE AÇO SOLDADA	M2	701,48	R\$ 64,69	R\$ 45.377,98	130,15	R\$ 8.418,64
					R\$ 45.377,98		R\$ 8.418,64
8	REVESTIMENTOS				R\$ 15.367,84		
8.3.1	REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 225, PR. EF. 400g/m², MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM.	M2	415,18	R\$ 37,01	R\$ 15.367,84	415,18	R\$ 15.367,84
					R\$ 15.367,84		R\$ 15.367,84
9	PISO				R\$ 17.108,72		
9.1.1	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA)	M2	358,00	R\$ 47,79	R\$ 17.108,72	-	R\$ -
					R\$ 17.108,72		R\$ -
					VALOR ACRÉSCIMO	R\$ 122.239,57	SALDO R\$ 25.307,30
					VALOR SUPRESSÃO	R\$ 59.365,57	
					VALOR TOTAL ADITIVO	R\$ 62.874,00	

PLANILHA RESUMO				
ITEM	VALOR TOTAL	SALDO	DESCRIÇÃO	PERÍODO
CONTRATO INICIAL	R\$ 1.451.820,24	R\$ 908.089,58	MEDICÃO 10	02/07/12-29/07/22
1º ADITIVO	R\$ 204.903,44	R\$ 821,47	MEDICÃO 1	17/12/21-06/01/22
2º ADITIVO	R\$ 62.874,00	R\$ 25.307,30	MEDICÃO 3	04/06/22-05/08/22
VALOR TOTAL CONTRATO	R\$ 1.719.597,68			
SALDO A SER REAJUSTADO		R\$ 934.218,35		



cronograma atualizado pela contratada, se faz interessante, visando o princípio de economicidade da Administração Pública.

SALDO CONTRATUAL A SER REAJUSTADO

Considerando que a Empresa Engelago Construtora e Engenharia da Lagoa Ltda protocolizou o pedido de reajuste do contrato 196/2021, cujo objeto é a Construção de Unidade Básica de Saúde (UBS) Jabaquara, cumpre-nos apresentar o saldo contratual sobre o qual deverá ser aplicado o reajuste. É importante mencionar que para a definição do saldo do contrato foi realizada medição dos serviços executados até o dia 05/08/2022, uma vez que a proposta da empresa foi apresentada no dia 06/08/2021, sendo este o marco temporal balizador do pedido. Segue abaixo o saldo contratual a ser reajustado:

PLANILHA RESUMO				
ITEM	VALOR TOTAL	SALDO	DESCRIÇÃO	PERÍODO
CONTRATO INICIAL	R\$ 1.451.820,24	R\$ 908.089,58	MEDICÃO 10	02/07/22-29/07/22
1º ADITIVO	R\$ 204.903,44	R\$ 821,47	MEDICÃO 1	17/12/21-06/01/22
2º ADITIVO	R\$ 62.874,00	R\$ 25.307,30	MEDICÃO 3	04/06/22-05/08/22
VALOR TOTAL CONTRATO	R\$ 1.719.597,68			
SALDO A SER REAJUSTADO		R\$ 934.218,35		

CONCLUSÃO

O 1º Termo Aditivo de Prorrogação do Prazo do contrato se faz necessário para que se possam finalizar os trabalhos iniciais da obra propostos pela Prefeitura Municipal de Santa Luzia/MG, atingindo assim o seu objetivo principal, prover serviços de qualidade à população de Santa Luzia.

Erik Guimarães de Freitas Freudensprung
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

[Assinatura]

Erik Guimarães de Freitas Freudensprung
Engenheiro Fiscal da Obra

Santa Luzia, 08 de Setembro de 2022.



ALBUQUEL






PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS
ÉTICA E CONFORMIDADE
 ATUAÇÃO NA PANDEMIA
 Unidades
 EDITORA FGV
 EDUCAÇÃO EXECUTIVA
 FGV
 CONHECIMENTO
 FGV EUROPE
 FGV IBRE
 FGV PROJETOS

Re: REAJUSTE SEM RENOVAÇÃO CONTRATUAL PRECISA SER ANALISADO PELA PGM ?

Quarta, Dezembro 07, 2022 16:35 -03

 Falkner Botelho Jr. (Procurador Municipal)
 falknerjunior@santaluzia.mg.gov.br

Para

me, Alexandre, Glaucia

Fabiane, boa tarde!

Como já esclarecido verbalmente e por escrito em diversas ocasiões, o mero reajuste de aplicação de índice inflacionário expresso no contrato pode ser feito por **apostilamento**, e não precisa de aditivo e parecer.

Principal fundamento legal: Lei Federal n. 8.666/1993, art. 65:

§ 8º A variação do valor contratual para fazer face ao **reajuste de preços previsto no próprio contrato**, as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do mesmo, **podendo ser registrados por simples apostila, dispensando a celebração de aditamento.**

Atenciosamente,

FALKNER DE ARAÚJO BOTELHO JR.
Procurador Municipal - Mat. 33.687 - OAB/MG 175.111
Coordenação Jurídica de Licitações, Contratos e Parcerias
Procuradoria-Geral do Município de Santa Luzia/MG
31 3641-5255 | falknerjunior@santaluzia.mg.gov.br

"Pode alguém colher uvas de um espinheiro ou figos de ervas daninhas? Semelhantemente, toda árvore boa dá frutos bons, mas a árvore ruim dá frutos ruins. A árvore boa não pode dar frutos ruins, nem a árvore ruim pode dar frutos bons." Ev. Mt. 7:16-18 Em Quarta, Dezembro 07, 2022 16:08 -03, "Fabiane Luiza Da Silva Pereira" <fabianepereira@santaluzia.mg.gov.br> escreveu:

Prezados,

Boa tarde!

Preciso saber se pedidos de reajuste, sem prorrogação de vigência, precisam ser analisados pela PGM ou se podemos realizá-los por apostilamento nos casos em que o índice de correção está previsto em contrato. Aguardo resposta, estamos com uma solicitação urgente da Secretaria de Obras em mãos.

Obrigada.

Att,



DOTAÇÃO UBS JABAQUARA

Quinta, Janeiro 12, 2023 09:45 -03



Fabiane Luiza Da Silva Pereira

fabianepereira@santaluzia.mg.gov.br

Para

Debora

Bom dia

Recebemos solicitação de reajuste do saldo residual do Contrato 196/2021 (UBS Jabaquara).
A dotação orçamentária pode continuar sendo a mesma do ultimo aditivo?

Projeto/Atividade 10.301.2049.1700

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações

Fonte 168 - Vale/Acordo Judicial

Ficha: (Aguardando QDD 2023 para saber novo número da ficha)

Valor do reajuste: R\$ 108.929,86

Planilha de saldo residual para reajuste anual nos foi encaminhada pela Sec. Mun. de Obras e encontra-se autuada na pasta do processo, caso deseje vistas basta nos informar.

Informamos que o reajuste é direito legal da contratada a partir de 12 meses do envio da proposta e, como não serpa prorrogada a vigência nesta oportunidade, o reajuste será concedido por apostilamento conforme orientação da PGM.

Aguardo retorno, muito obrigada!

Att,

Fabiane Pereira

Licitação/Contratos

Assunto: Re: Fwd: DOTAÇÃO UBS JABAQUARA - CONTRATO 196/2021 ENGELAGO CONSTR. E ENG. DA LAGOA LTDA

De: "Mario Henrique Lima dos Santos" <mariohenrique@santaluzia.mg.gov.br>

Data: 12/01/2023 11:12

Para: "Debora Rezende Fagundes Netto" <deborafagundes@santaluzia.mg.gov.br>, Fabiane Luiza Da Silva Pereira (Comissão de Pregoeiros - Licitação) <fabianepereira@santaluzia.mg.gov.br>
CC: Jose Antonio Lauria (Contador Geral - Contabilidade) <joselauria@santaluzia.mg.gov.br>, Erika Grasiela Ferreira (Contadora - Contabilidade) <erikaferreira@santaluzia.mg.gov.br>, Jose Cesar Pereira (Saúde ADM) <josepereira@santaluzia.mg.gov.br>, Gleuber Antônio Ribeiro Rosa (Coordenador de Planejamento Orçamentário - Convênios) <gleuberribeiro@santaluzia.mg.gov.br>, Cristina Dolores Ferreira (Finanças) <cristinaferreira@santaluzia.mg.gov.br>, Nadia Cristina Dias Duarte (Secretaria - Saúde ADM) <nadiaduarte@santaluzia.mg.gov.br>, Rosilene Da Cruz (Superintendente - Tesouraria) <rosilenecruz@santaluzia.mg.gov.br>

Prezada Fabiane,

A dotação orçamentária utilizada em 2022 ao CONTRATO 196/2021 ENGELAGO CONSTR. E ENG. DA LAGOA LTDA visando construção da UBS JABAQUARA é:

INVESTIMENTO E IMPLANTACAO ATENCAO PRIMARIA SUS

04.001.002.10.301.2049.1700

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações

Fonte 168 - Vale/Acordo Judicial Ficha: 1539

Para o exercício financeiro 2023 estamos aguardando a contabilidade liberar o QDD 2023 com as fichas orçamentárias visando execução, por se tratar de uma fonte de recurso **168 - Vale/Acordo Judicial** executada em 2022 a contabilidade irá apurar por SUPERAVIT financeiro todo o saldo residual não executado em 2022 visando utilizar em 2023 em uma nova fonte de recurso. Nos lê em cópia os técnicos da contabilidade e planejmaneto.

Atenciosamente,

Mario Henrique Lima dos Santos

Fundo Municipal de Saúde

(31) 3649-6242 / 3641-4774

mariohenrique@santaluzia.mg.gov.br

www.santaluzia.mg.gov.br

Avenida VIII, 50 - Carreira Comprida - Santa Luzia / MG - CEP 33045-090 - Brasil

Em Quinta, Janeiro 12, 2023 10:14 -03, "Debora Rezende Fagundes Netto" <deborafagundes@santaluzia.mg.gov.br> escreveu:

----- Original Message -----

Assunto: DOTAÇÃO UBS JABAQUARA

Data: Quinta, Janeiro 12, 2023 09:45 -03