


Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

MODALIDADE	R.P.O. 17/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	164
ASSINATURA	

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.265.807/0001-19 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 20/06/1996
NOME EMPRESARIAL KAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) KAL ENGENHARIA			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			
LOGRADOURO R PRAINHA	NÚMERO 845	COMPLEMENTO	
CEP 65.850-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MIRADOR	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (99) 8258-1175	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

MODALIDADE	CPA 1/2019
P.A.	2729/2019
FLS.	105
ASSINATURA	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.265.807/0001-19 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/06/1996
NOME EMPRESARIAL KAL CONSTRUCOES E PROJETOS EIRELI		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresáril)		
LOGRADOURO R PRAINHA	NÚMERO 845	COMPLEMENTO
CEP 65.850-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MIRADOR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		UF MA
TELEFONE (99) 8258-1175		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 2/2

[Consulta QSA / Capital Social](#)

[Voltar](#)



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Atualize sua página](#)



KAL

MODALIDADE
T.P. 011/2019
PA 2249/2019
FLS. 166
ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

FONTE DAS COMPOSIÇÕES: SINAPI - JANEIRO/2019 - ORSE: MAIO/2019 - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61% - BDI: 25,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT (R\$)	V. TOTAL R\$
1.0		ABRIGO				
1.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	74209	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m	m²	6,00	404,79	2.428,73
1.1.2	99059	LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GAZARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	m	6,38	41,80	266,68
1.1.3	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	m³	0,67	142,50	95,48
					SUB-TOTAL ... R\$	2.790,89
1.2.0		FUNDAÇÕES				
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4 (ALICERCE)	m²	0,58	422,74	245,19
1.2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME)	m²	0,29	627,23	181,90
					SUB-TOTAL ... R\$	427,09
1.3.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
1.3.1	87503	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	m²	16,15	56,55	913,28
1.3.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	m²	0,25	166,95	41,74
					SUB-TOTAL ... R\$	955,02
1.4.0		PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1	87692	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,98	42,19	83,53
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M AF 06/2014	m²	3,22	61,60	198,35
					SUB-TOTAL ... R\$	281,88
1.5.0		COBERTURA				
1.5.1	92541	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE	m²	5,46	58,66	320,30
1.5.2	94445	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME RECOZIDO	m²	5,46	35,00	191,10
					SUB-TOTAL ... R\$	511,40
1.6.0		REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.6.1	87879	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	3,38	89,78
1.6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m²	26,60	31,53	838,57
1.6.3	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	19,85	528,01
1.6.4	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	m²	11,00	67,20	739,20
					SUB-TOTAL ... R\$	2.195,96
1.7.0		CALÇADA				
1.7.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	m³	0,12	142,50	17,10
1.7.2	87503	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TUILO CERAMICO	m²	0,35	56,55	19,79
1.7.3	73964/006	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,33	20,75	6,85
1.7.4	87692	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,64	42,19	69,19
1.7.5	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMNETO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,46	28,69	70,57
					SUB-TOTAL ... R\$	173,50
1.8.0		ESQUADRIA DE MADEIRA				
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA	und	1,00	345,40	345,40
					SUB-TOTAL ... R\$	345,40
1.9.0		SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO				
1.9.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	m²	0,03	79,09	2,37
					SUB-TOTAL ... R\$	2,37
1.10.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

FONTE DAS COMPOSIÇÕES: SINAPI - JANEIRO/2019 - ORSE: MAIO/2019 - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61% - BDI: 25,00%

1.10.1	89957	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMETAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS	und	1,00	112,78	112,78
1.10.2	91784	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	und	1,00	35,41	35,41
1.10.3	91793	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	und	1,00	69,36	69,36
1.10.4	86913	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	und	1,00	42,79	42,79
1.10.5	9535	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	und	1,00	93,86	93,86
1.10.6	96802	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	und	1,00	257,56	257,56
1.11.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1.11.1	1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	und	1,00	82,43	82,43
1.11.2	1683/ORSE	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	und	1,00	112,29	112,29
1.11.3	4280/ORSE	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	und	1,00	27,31	27,31
1.11.4	4429/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	und	1,00	130,05	130,05
1.12.0		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
1.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	489,63	489,63
1.12.2	110425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	101,08	101,08
1.13		INSTALAÇÃO ELETRICA				
1.13.1	639/ORSE	PONTO DE LUZ	und	1,00	42,19	42,19
1.14.0		PINTURAS				
1.14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS.	m²	22,10	11,46	253,32
1.14.2	79464	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMAÓS.	m²	3,15	18,84	59,34
1.15.0		CAIXA DE INSPEÇÃO				
1.15.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	0,42	1,79	0,75
1.15.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	m³	0,17	142,50	24,23
1.15.3	87503	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	m³	0,72	56,55	40,72
1.15.4	87879	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	0,72	3,38	2,43
1.15.5	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m³	0,72	31,53	22,70
1.15.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m³	0,72	19,85	14,29
1.15.7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M COM FERRO CA60 DE 4,6MM	m²	0,01	1.696,96	16,97
1.15.8	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	m²	0,16	42,19	6,75
1.15.9	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,16	28,69	4,59
1.15.10	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,17	34,18	5,81
2.0		RESERVATÓRIO DE 310 LTS				
2.1	5046/ORSE	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	und	1,00	256,45	256,45
3.0		FOSSA SÉPTICA				
3.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	2,99	1,79	5,34



KAL

MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	168-
SIGNATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA							
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA							
FONTE DAS COMPOSIÇÕES: SINAPI - JANEIRO/2019 - ORSE: MAIO/2019 - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61% - BDI: 25,00%							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTY	P. UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)	
3.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	m²	4,93	142,50	702,53	
3.3	87503	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	m²	9,90	56,55	559,85	
3.4	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	3,38	33,41	
3.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m²	9,90	31,53	312,10	
3.6	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	19,85	196,52	
3.7	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	m²	0,15	1.696,96	254,54	
3.8	87692	CONTRAPISO/LATRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA	m²	2,00	42,19	84,38	
3.9	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,00	28,69	57,38	
3.10	1/36365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	m	2,00	26,16	52,33	
3.11	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m²	0,15	34,18	5,13	
							724,85
4.0		SUMIDOURO					
4.1	99062	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	1,13	1,79	2,02	
4.2	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	m²	2,26	142,50	322,05	
4.3	87503	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	m²	6,28	56,55	355,13	
4.4	95955	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	m²	0,05	1.696,96	84,85	
4.5	1/36365	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	m	2,00	26,16	52,33	
4.6	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m²	0,07	34,18	2,39	
4.7	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4	m²	0,23	181,69	41,79	
							866,56
5.0		FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO					
5.1	MERCADO	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UNID	1,00	2.019,93	2.019,93	
							2.019,93
6.0		PIA DE COZINHA					
6.1	87503	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1CM	m²	3,32	56,55	187,75	
6.2	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	3,38	11,21	
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m²	3,32	31,53	104,66	
6.4	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	19,85	65,90	
6.5	2104/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	und	1,00	177,79	177,79	
6.6	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	1,00	67,20	67,20	
6.7	00020154	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,78	9,55	
6.8	00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	UN	1,00	8,40	8,40	
6.9	00020154	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,78	9,55	
6.10	00009838	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	7,28	87,30	
6.11	00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	M	6,00	2,93	17,53	
6.12	00003861	LUVIA PVC SOLDAVEL/ROSCA D'ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,66	0,66	
6.13	00006152	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/2" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	3,24	3,24	
6.14	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	m²	0,56	42,56	23,84	
							724,89
7.0		TANQUE DE LAVAR ROUPAS					
7.1	1/36790	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	und	1,00	184,16	184,16	
7.2	87503	ALVENARIA EM TUBOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	m²	3,32	56,55	187,75	
7.3	87879	CHAPISCO RUSTIVO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	3,38	11,21	



KAL

MODALIDADE	T.P.O. 11/2019
P.A.	22/29/2019
FLS.	169
SIGNATURA	

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

FONTE DAS COMPOSIÇÕES: SINAPI - JANEIRO/2019 - ORSE: MAIO/2019 - ENCARGOS SOCIAIS: 86,61% - BDI: 25,00%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	m²	3,32	31,53	104,66
7.5	87548	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	19,85	65,90
7.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	m²	3,32	11,46	38,06
7.7	I/11831	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	und	1,00	23,89	23,89
7.8	I/3542	INSTALAÇÃO	und	2,00	0,54	1,08
7.9	I/6148	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	und	1,00	8,40	8,40
7.10	I/20154	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	4,78	9,53
7.11	I/9838	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	m	6,00	7,28	43,65
7.12	I/9867	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	m	6,00	2,93	17,55
7.13	I/3861	LUFVA PVC SOLDÁVEL/ROSA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	und	1,00	0,66	0,66
7.14	I/6152	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/2" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/	und	1,00	3,24	3,24
7.15	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M	m²	0,56	67,20	37,63
8.0		CAIXA DE GORDURA				
8.1	98107/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	238,53	238,53
RESUMO GERAL						
TOTAL GERAL DO MÓDULO COM BDI						16.891,72
QUANTIDADE DE MÓDULOS				und	42,00	14.463,99
VALOR DE CADA MÓDULO SEM PLACA DA OBRA						14.463,99
TOTAL GERAL DO PLEITO						609.916,31

João

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	2019/20
FLS.	135
ASSINATURA	


QUANTIDADE: 42,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	PERÍODO DE EXECUÇÃO					TOTAL	PESO %
			30	60	90	120	150		
	MÓDULOS SANITARIOS	11.729,60							81,17%
1.0	CONJUNTO SANITÁRIO	2.790,89	58.608,69	58.608,69				117.217,38	19,22%
2.0	RESERVATÓRIO	320,56	6.731,81	6.731,81				13.463,63	2,21%
3.0	FOSSA SÉPTICA	2.829,39	23.766,86	35.650,28	36.838,63	22.578,51		118.834,28	19,48%
4.0	SUMIDOURO	1.075,70		11.294,85	12.198,44	13.553,82	8.132,29	45.179,40	7,41%
5.0	FILTRO DOMÉSTICO	2.524,91		26.511,58	28.632,51	50.902,24		106.046,33	17,39%
6.0	PIA DE COZINHA	968,25		10.166,63	10.979,96	12.199,95	7.319,97	40.666,50	6,67%
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	921,74		9.678,24	10.452,50	11.613,89	6.968,34	38.712,98	6,35%
8.0	CAIXA DE GORDURA	298,16		3.130,71	3.381,16	6.010,96		12.522,83	2,05%
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.428,73	2.428,73					2.428,73	0,40%
	Subtotal:		91.536,09	161.772,79	102.483,19	116.859,37	22.420,60		
	Total no mês:		91.536,09	161.772,79	102.483,19	116.859,37	22.420,60		
	Total acumulado:		91.536,09	253.308,88	355.792,07	472.651,44	495.072,04		



 RESPONSÁVEL

_____ LOCAL E DATA

MODALIDADE	I.P.O. 11/2019
V. N.	2249/2019
FLS.	131
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019

1.1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA MEDINDO (2,00 X 3,00)m				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00000	3,99	3,99
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00000	7,61	30,45
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	1,00000	247,50	247,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11000	13,42	1,48
			TOTAL MATERIAIS R\$		283,42
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,22	15,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,40	22,80
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		38,02
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	tx	0,01000	238,72	2,39
			TOTAL SERVIÇO R\$		2,39
			Total Simples		323,83
			BDI		80,96
			TOTAL GERAL R\$		404,79

1.1.2	LOCAÇÃO DE CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,74450	3,99	2,97
	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,41250	9,19	3,79
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,11100	13,42	1,49
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,02560	22,70	0,58
	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,55000	9,39	5,17
			TOTAL MATERIAIS R\$		14,00
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250	15,22	10,84



MODALIDADE	T.P. 013/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	172
	REVISÃO


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630	12,49	4,45
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			15,29
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,00390	19,93	0,08
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,01680	16,96	0,28
		TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) R\$			0,36
	SERVIÇOS				
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	0,00460	314,71	1,45
	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE	und	1,50000	1,56	2,34
		TOTAL SERVIÇO			3,79
		Total Simples			33,44
		BDI			8,36
		TOTAL GERAL R\$			41,80

1113 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M						
1171						
1115.2						
3.2						
4.2						
Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						-
MÃO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,40	114,00	
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			114,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) R\$						-
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇO						-
Total Simples						114,00
BDI						28,50
TOTAL GERAL R\$						142,50

1121 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (ALICERCE)						
1171						
1115.2						
3.2						
4.2						
Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,10000	71,58	78,73	
TOTAL MATERIAIS R\$						78,73

MODALIDADE	EP-01/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	123
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	15,37	92,22
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,40	68,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					160,62
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
-					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,30000	329,48	98,84
TOTAL SERVIÇO					98,84
Total Simples					338,19
BDI					84,55
TOTAL GERAL R\$					422,74

1.2.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (BALDRAME)					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UND	795,00000	0,26	209,88
TOTAL MATERIAIS R\$					209,88
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	15,37	107,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	11,40	79,80
TOTAL MAO DE OBRA R\$					187,39
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
-					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	m³	0,28500	366,70	104,51
TOTAL SERVIÇO					104,51
Total Simples					501,78
BDI					125,45
TOTAL GERAL R\$					627,23

1.3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM , 1 VEZ ESPESURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA PREPARO MANUAL JUNTA 1CM					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
1.7.2					
1.15.3					
3.3					



MODALIDADE	EP. 011/2019
PA	2249/2019
FLS.	124
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
4.3	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	429,00	11,98
6.1	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000	1,49	0,62
7.2	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	29,23	0,15
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,75
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000	15,37	21,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500	11,40	7,81
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	28,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,00980	369,73	3,62
				TOTAL SERVIÇO	3,62
				Total Simples	45,24
				BDI	11,31
				TOTAL GERAL R\$	56,55

1.3.2 COBOGÓ DE CONCRETO ELEMENTO VAZADO 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UND	4,00000	27,29	109,16
				TOTAL MATERIAIS R\$	109,16
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	15,37	13,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	11,40	9,69
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	22,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	m³	0,00480	344,62	1,65
				TOTAL SERVIÇO	1,65
				Total Simples	133,56
				BDI	33,39
				TOTAL GERAL R\$	166,95



MODALIDADE	T.P. 01/18/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	135
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
1.4.1	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E= 5CM PREPARO COM BETONEIRA				
1.7.4					
1.15.8	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3.8	MATERIAIS				
					-
		TOTAL MATERIAIS R\$			-
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	15,37	5,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500	11,40	2,00
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			7,38
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$			-
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,06070	434,43	26,37
		TOTAL SERVIÇO			26,37
		Total Simples			33,75
		BDI			8,44
		TOTAL GERAL R\$			42,19

1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M AF 06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,08000	28,49	30,77
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000	0,58	2,83
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	3,71	0,89
		TOTAL MATERIAIS R\$			34,49
	MÃO DE OBRA				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	18,49	11,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	11,40	2,96
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			14,79
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$			-
	SERVIÇOS				
					-
		TOTAL SERVIÇO			-
		Total Simples			49,28
		BDI			12,32
		TOTAL GERAL R\$			61,60



MODALIDADE	T.P. 011/2019
PA	2249/2019
FLS.	136
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COSNTITUÍDO DE VASO SANITARIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA PARA TELHA CERÂMICA APOIADA EM PAREDE				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,52300	1,67	4,22
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,72100	14,70	10,60
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,29000	7,59	17,38
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000	14,86	1,04
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000	13,41	0,67
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000	13,53	0,41
			TOTAL MATERIAIS R\$		34,32
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,22	6,09
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39700	12,49	4,96
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		11,05
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,04040	16,73	0,68
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,05600	15,74	0,88
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		1,56
	SERVIÇOS				
					-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		46,93
			BDI		11,73
			TOTAL GERAL R\$		58,66

1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)E ARAME RECOZIDO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750	715,00	19,66
			TOTAL MATERIAIS R\$		19,66
	MÃO DE OBRA				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	17,73	2,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900	11,40	4,55



MODALIDADE	T.P. 03/18/2019
PA	2249/2019
FLS	133
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	6,91
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,03720	16,73	0,62
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,05160	15,74	0,81
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$				1,43
	SERVIÇOS				
					-
	TOTAL SERVIÇO				-
	Total Simples				28,00
	BDI				7,00
	TOTAL GERAL R\$				35,00

1.6.1	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
1.15.4					
3.4	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.2	MATERIAIS				
7.3					-
	TOTAL MATERIAIS R\$				-
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	15,37	1,08
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	11,40	0,08
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,16
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$				-
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,00420	366,36	1,54
	TOTAL SERVIÇO				1,54
	Total Simples				2,70
	BDI				0,68
	TOTAL GERAL R\$				3,38

1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA				
1.15.5					
3.5	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.3	MATERIAIS				
7.4					-



MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	128
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
			TOTAL MATERIAIS R\$		-
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	15,37	8,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	11,40	2,41
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		11,32
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m ³	0,03760	369,73	13,90
			TOTAL SERVIÇO		13,90
			Total Simples		25,22
			BDI		6,31
			TOTAL GERAL R\$		31,53

1.6.3 REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
1.15.6					
3.6	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.4	MATERIAIS				
7.5					-
			TOTAL MATERIAIS R\$		-
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	15,37	5,38
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	11,40	1,46
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		6,84
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	m ³	0,02130	424,18	9,04
			TOTAL SERVIÇO		9,04
			Total Simples		15,88
			BDI		3,97
			TOTAL GERAL R\$		19,85

1.6.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M					
6.6					
7.15	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				



MODALIDADE	T.P. 011/2019
PA	2249/2019
FLS	199
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M ²	1,07000	27,94	29,90
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000	0,58	2,83
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,29000	3,71	1,08
		TOTAL MATERIAIS R\$			33,81
	MÃO DE OBRA				
	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	18,49	15,16
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	11,40	4,79
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			19,95
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) R\$			-
	SERVIÇOS				
					-
		TOTAL SERVIÇO			-
		Total Simples			53,76
		BDI			13,44
		TOTAL GERAL R\$			67,20

1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE				
7.15	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
					-
		TOTAL MATERIAIS R\$			-
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45600	11,40	16,60
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			16,60
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) R\$			-
	SERVIÇOS				
					-
		TOTAL SERVIÇO			-
		Total Simples			16,60
		BDI			4,15
		TOTAL GERAL R\$			20,75

1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
1.15.9	3.9	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				



MODALIDADE	T.P.O. 11/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	190
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COSNTITUÍDO DE VASO SANITARIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000	0,57	0,29
	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000	0,91	1,52
			TOTAL MATERIAIS R\$		1,81
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400	15,37	5,44
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700	11,40	2,02
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		7,46
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,03100	441,41	13,68
			TOTAL SERVIÇO		13,68
			Total Simples		22,95
			BDI		5,74
			TOTAL GERAL R\$		28,69

1.8.1 PORTA DE MADEIRA COMPLETA (0,60X2,10)M, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	3,00000	39,25	117,74
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	1,00000	132,83	132,83
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UND	19,80000	0,03	0,65
			TOTAL MATERIAIS R\$		251,22
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200	13,88	17,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100	11,40	7,31
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		25,10
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
					-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		276,32
			BDI		69,08
			TOTAL GERAL R\$		345,40



MODALIDADE	T. P. 011/2019
PA	2249/2019
FLS	184
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
1.9.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRE CARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, COM LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM COM ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,47100	4,77	2,25
	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M²	1,00000	31,99	31,99
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,29000	7,61	2,21
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,20	0,40
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17000	11,56	1,97
		TOTAL MATERIAIS R\$			38,82
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	15,37	5,38
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	15,22	2,44
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	12,49	2,00
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	11,40	4,10
		TOTAL MAO DE OBRA R\$			13,92
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$			-
SERVIÇOS					
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,03300	21,76	0,72
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,03300	297,32	9,81
		TOTAL SERVIÇO			10,53
		Total Simples			63,27
		BDI			15,82
		TOTAL GERAL R\$			79,09

1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,14000	14,07	30,11
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,18000	5,64	6,66



MODALIDADE:	T.P.O. 11/2019
P.A.	22/19/2019
FLS.	182
	
	ASSINATURA


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	11,10	11,10
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,89000	7,91	7,04
			TOTAL MATERIAIS R\$		54,91
	MÃO DE OBRA				
					-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,14000	8,24	17,63
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,14000	8,26	17,68
			TOTAL SERVIÇO		35,31
			Total Simples		90,22
			BDI		22,56
			TOTAL GERAL R\$		112,78

1110.2 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,82450	11,88	9,80
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,57740	4,71	2,72
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,06970	3,58	0,25
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,14510	4,11	0,60
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,29840	7,33	2,19
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,72790	3,63	2,64
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,07760	6,61	0,51
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,33020	9,60	3,17
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,17550	5,39	0,95



MODALIDADE	T.P. 05/17/2019
P.A.	22/09/2019
FLS.	182
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,01690	3,20	0,05
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00830	3,50	0,03
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,02470	2,59	0,06
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,16170	2,64	0,43
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00250	4,60	0,01
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00230	7,25	0,02
			TOTAL MATERIAIS R\$		23,43
	MÃO DE OBRA				-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UND	0,00560	9,06	0,05
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,29240	8,24	2,41
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEORES OU IGUAIS A 40 MM	M	0,29240	8,26	2,42
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	UND	0,00560	3,19	0,02
			TOTAL SERVIÇO		4,90
			Total Simples		28,33
			BDI		7,08
			TOTAL GERAL R\$		35,41

1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1,00000	18,68	18,68
	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	UND	1,42230	7,05	10,03



MODALIDADE	T.P. 011/2019
PA	2249/2019
FLS.	184
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COSNTITUÍDO DE VASO SANITARIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
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	UND	1,49910	7,47	11,20	
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,29190	5,86	7,57	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0,07000	12,91	0,90	
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	0,02780	4,42	0,12	
				TOTAL MATERIAIS R\$	48,50
MÃO DE OBRA					
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS					
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM	UND	0,17180	22,03	3,79	
PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM, FIXADO EM LAJE	UND	0,04210	3,22	0,14	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 M	M	0,10740	13,08	1,40	
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	0,03530	3,75	0,13	
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM	UND	0,17180	3,39	0,58	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	0,10740	8,87	0,95	
				TOTAL SERVIÇO	6,99
				Total Simples	55,49
				BDI	13,87
				TOTAL GERAL R\$	69,36

1:10,4 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC					
Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,03040	3,03	0,09	
TORNEIRA CROMADA SEM BICO P/ TANQUE 1/2 " OU 3/4"	UND	1,00000	31,34	31,34	
				TOTAL MATERIAIS R\$	31,43
MÃO DE OBRA					



MODALIDADE	T.P. 011/2019
V.A.	22/49/2019
FLS.	185
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	14,96	2,24
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,16	0,56
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,80
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	34,23
				BDI	8,56
				TOTAL GERAL R\$	42,79

1:10.5 CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,01000	11,15	0,11
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO	UND	1,00000	64,90	64,90
				TOTAL MATERIAIS R\$	65,01
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	14,96	6,73
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,16	3,35
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	10,08
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	75,09
				BDI	18,77
				TOTAL GERAL R\$	93,86

1:10.6 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				




MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.N.	2249/2019
FLS.	186
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019				
KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UND	1,00000	198,55	198,55
			TOTAL MATERIAIS R\$	198,55
MÃO DE OBRA				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40100	14,96	6,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	11,16	1,50
			TOTAL MAO DE OBRA R\$	7,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS				
			TOTAL SERVIÇO	-
			Total Simples	206,05
			BDI	51,51
			TOTAL GERAL R\$	257,56

1111 PUNTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01338983	58,85	0,79
Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,05355932	45,77	2,45
Solucao limpadora pvc	l	0,02053107	43,44	0,89
Estopa	kg	0,04463277	13,96	0,62
Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,67796562	1,86	4,98
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,17853104	0,42	0,07
Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	0,89265521	4,21	3,76
Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,14124166	5,34	38,10
			TOTAL MATERIAIS R\$	51,66
MÃO DE OBRA				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54664	14,96	8,18
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54664	11,16	6,10
			TOTAL MAO DE OBRA R\$	14,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				

MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	0249/2019
FLS.	183
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019				
				-
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$			-
	SERVIÇOS			
				-
	TOTAL SERVIÇO			-
	Total Simples			65,94
	BDI			16,49
	TOTAL GERAL R\$			82,43

1.11.2 PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,03213073	58,85	1,89
	Estopa	kg	0,10710240	13,96	1,50
	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,28409634	4,94	21,16
	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,30000000	8,70	20,01
	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,14204817	10,36	22,20
	TOTAL MATERIAIS R\$				66,76
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88332	14,96	13,21
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88332	11,16	9,86
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				23,07
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$				-
	SERVIÇOS				
	TOTAL SERVIÇO				-
	Total Simples				89,83
	BDI				22,46
	TOTAL GERAL R\$				112,29

1.11.3 CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	UND	0,72274533	16,78	12,12



T.P. 011/2019	MODALIDADE
P.A. 2249/2019	
FLS. 188	
 ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019				
			TOTAL MATERIAIS R\$	12,12
	MÃO DE OBRA			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37255	14,96
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37255	11,16
			TOTAL MAO DE OBRA R\$	9,73
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)			
				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS			
				-
			TOTAL SERVIÇO	-
			Total Simples	21,85
			BDI	5,46
			TOTAL GERAL R\$	27,31

1114 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,36030807	47,84	17,24
	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,04474414	357,10	15,98
	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	0,90665756	6,99	6,33
	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	0,75358550	63,01	47,48
	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,14718467	23,94	3,52
	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,56518913	3,60	2,03
	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,56518913	20,28	11,46
			TOTAL MATERIAIS R\$		104,04
	MÃO DE OBRA				
					-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
					-
			TOTAL SERVIÇO		-



MODALIDADE	T.P. 01 / 2019
P.A.	2249/2019
FLS.	184
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019			
		Total Simples	104,04
		BDI	26,01
		TOTAL GERAL R\$	130,05

1.12.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	2,00000	16,57	33,13
	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UND	1,00000	1,67	1,67
	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UND	1,00000	332,62	332,62
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690	51,66	7,59
		TOTAL MATERIAIS R\$			375,01
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	14,96	11,67
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	11,40	5,02
		TOTAL MÃO DE OBRA R\$			16,69
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
		TOTAL EQUIPAMENTOS (HORÁRIO) R\$			-
	SERVIÇOS				
					-
		TOTAL SERVIÇO			-
		Total Simples			391,70
		BDI			97,93
		TOTAL GERAL R\$			489,63

1.12.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	80,86	80,86
		TOTAL MATERIAIS R\$			80,86
	MÃO DE OBRA				
					-
		TOTAL MÃO DE OBRA R\$			-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-



MODALIDADE	T.O. 013/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	190
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
					-
TOTAL SERVIÇO					-
Total Simples					80,86
BDI					20,22
TOTAL GERAL R\$					101,08

1.13.1	PONTO DE LUZ				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	0,76932252	7,26	5,59
	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	4,61593512	2,30	10,61
	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	9,23187024	1,19	10,97
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,11539838	8,75	1,01
TOTAL MATERIAIS R\$					28,18
MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37255	14,96	5,57
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37255	11,16	4,16
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
					-
TOTAL SERVIÇO					-
Total Simples					33,75
BDI					8,44
TOTAL GERAL R\$					42,19

1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
7.6	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LITRO	0,33000	19,62	6,48
TOTAL MATERIAIS R\$					6,48
MÃO DE OBRA					
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,49	2,14
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	11,40	0,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-

MODALIDADE	T.P.O. 5/2019
PA	2249/2019
FLS.	1913
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
					-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	9,17
				BDI	2,29
				TOTAL GERAL R\$	11,46

1.14.2 PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,40000	0,43	0,17
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LITRO	0,05000	14,08	0,70
	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GALÃO	0,04700	76,80	3,61
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,48
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,49	6,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,40	3,99
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	10,59
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
					-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	15,07
				BDI	3,77
				TOTAL GERAL R\$	18,84

1.15.1 LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA					
3.1	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340	13,42	0,05
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,05
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450	15,22	0,98
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230	12,49	0,40
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,38
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-



MODALIDADE	T.P. 011/2019
PA	2249/2019
FLS.	192
ASSINATURA	<i>[Assinatura]</i>


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
					-
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$				-
	SERVIÇOS				
					-
	TOTAL SERVIÇO				-
	Total Simples				1,43
	BDI				0,36
	TOTAL GERAL R\$				1,79

115.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M COM FERRO CA60 DE 4.6MM				
3.7					
4.4	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	401,09	442,41
	TOTAL MATERIAIS R\$				442,41
	MÃO DE OBRA				
					-
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$				-
	SERVIÇOS				
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	1,55424789	72,49	112,67
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,08134065	107,27	223,27
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,23689017	29,43	95,25
	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	5,75071717	8,38	48,20
	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	4,27756049	7,73	33,08
	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	10,04179286	6,40	64,29



MODALIDADE	T.P.O. 17/2019
P.A.	2049/2019
FLS.	193
ASSINATURA	

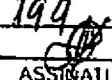
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	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	1,00012473	5,79	5,79
	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	0,22300078	5,47	1,22
	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	4,23701489	7,58	32,11
	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	1,56776309	7,00	10,97
	ARMAÇÃO DE LAJE 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	5,29795801	7,21	38,17
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,67575995	13,13	8,88
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,02740458	51,30	155,32
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,36528455	8,42	28,32
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,99374131	7,63	30,49
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,75009355	7,74	5,81
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,90564307	6,42	12,24
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,55424789	5,84	9,08
			TOTAL SERVIÇO		915,16
			Total Simples		1.357,57
			BDI		339,39
			TOTAL GERAL R\$		1.696,96

11.15.10 REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE					
3.11					
4.6	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				-
					-
			TOTAL MATERIAIS R\$		-



MODALIDADE	T.P. 01/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	199
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
MÃO DE OBRA					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	11,40	27,34	
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	27,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	27,34
				BDI	6,84
				TOTAL GERAL R\$	34,18

2.1 AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
Fita veda rosca 18mm	m	1,61046850	0,20	0,32	
Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros	un	0,53150776	166,66	88,58	
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	0,53150776	6,73	3,58	
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	1,06301551	7,74	8,23	
Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	0,53150776	16,46	8,75	
Massa para vidro	kg	0,05315077	8,59	0,46	
				TOTAL MATERIAIS R\$	109,92
MÃO DE OBRA					
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,35399	14,96	124,98	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,35399	11,40	95,24	
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	95,24
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	205,16
				BDI	51,29
				TOTAL GERAL R\$	256,45

3.10 TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM



MODALIDADE	T.P.O.S. 1/2019
PA	2249/2019
FLS.	199
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
4.5	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM	M	1,00000	20,93	20,93
				TOTAL MATERIAIS R\$	20,93
	MÃO DE OBRA				
					-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				
					-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	20,93
				BDI	5,23
				TOTAL GERAL R\$	26,16

4.7	LEITO FILTRANTE: FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA Nº4				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000	74,69	78,42
				TOTAL MATERIAIS R\$	78,42
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	15,37	38,43
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,40	28,50
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	66,93
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				
					-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	145,35
				BDI	36,34
				TOTAL GERAL R\$	181,69

5.1	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				



MODALIDADE	T.P. 01/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	196
ASSINATURA	


OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	FILTRO COMUM DE BARRO DE 3 VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA	UND	1,00000	1.615,94	1.615,94
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.615,94
	MÃO DE OBRA				-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	1.615,94
				BDI	403,99
				TOTAL GERAL R\$	2.019,93

6.5 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	0,20789487	173,24	36,02
	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	0,20789487	114,59	23,82
	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	0,20789487	153,53	31,92
	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,24947384	4,00	1,00
	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	0,20789487	32,29	6,71
				TOTAL MATERIAIS R\$	99,47
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84872546	14,96	12,70
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84872546	15,37	13,04
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84872546	11,40	9,68
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	35,42
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				
	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,00882160	324,64	2,86
	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	0,70572808	6,35	4,48
				TOTAL SERVIÇO	7,34



MODALIDADE	T.P. 01 / 2019
P.A.	2249/2019
FLS.	199
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0


TOMADA DE PREÇOS Nº /2019				
			Total Simples	142,23
			BDI	35,56
			TOTAL GERAL R\$	177,79

6.7 JOELHO PVC SOLDAVEL 90º ESGOTO 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
6.9					
7.10	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º ESGOTO 40mm	un	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL MATERIAIS R\$					3,82
MÃO DE OBRA					
					-
TOTAL MAO DE OBRA R\$					-
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
					-
TOTAL SERVIÇO					-
					3,82
					0,96
TOTAL GERAL R\$					4,78

6.8 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "					
7.9					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL MATERIAIS R\$					6,72
MÃO DE OBRA					
					-
TOTAL MAO DE OBRA R\$					-
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
					-
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$					-
SERVIÇOS					
					-
TOTAL SERVIÇO					-
					6,72
					1,68
TOTAL GERAL R\$					8,40

6.10 TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM					
--	--	--	--	--	--



MODALIDADE	T.P. 0317/2019
PA	2249/2019
FLS.	198
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COSNTITUÍDO DE VASO SANITARIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
7.11	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO DE PVC PL SÉRIE R P/ ESG. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	m	1,00000000	5,82	5,82
			TOTAL MATERIAIS R\$		5,82
	MÃO DE OBRA				-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		5,82
			BDI		1,46
			TOTAL GERAL R\$		7,28

6.11	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)				
7.12	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN= 20MM (NBR-5648)	m	1,00000000	2,34	2,34
			TOTAL MATERIAIS R\$		2,34
	MÃO DE OBRA				-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		2,34
			BDI		0,59
			TOTAL GERAL R\$		2,93

6.12	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"				
7.13	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UND	1,00000000	0,53	0,53
			TOTAL MATERIAIS R\$		0,53



MODALIDADE	T-2017/2019
PA	2249/2019
FLS.	199
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	MÃO DE OBRA				-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	0,53
				BDI	0,13
				TOTAL GERAL R\$	0,66

6.13 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE					
7.14					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UND	1,00000000	2,59	2,59
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,59
	MÃO DE OBRA				-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	2,59
				BDI	0,65
				TOTAL GERAL R\$	3,24

6.14 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ A ALTURA DE 1,60M					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,76198126	27,16	20,69
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3,46096161	0,52	1,79
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,20651829	3,26	0,67
				TOTAL MATERIAIS R\$	23,15
	MÃO DE OBRA				



MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	200
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43887889	18,49	8,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24462101	11,40	2,79
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		10,90
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		34,05
			BDI		8,51
			TOTAL GERAL R\$		42,56

7.1 TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	UND	1,00000000	147,33	147,33
			TOTAL MATERIAIS R\$		147,33
	MÃO DE OBRA				-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				-
			TOTAL SERVIÇO		-
			Total Simples		147,33
			BDI		36,83
			TOTAL GERAL R\$		184,16

7.7 TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UND	1,00000000	19,11	19,11
			TOTAL MATERIAIS R\$		19,11
	MÃO DE OBRA				-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				-
					-



MODALIDADE	T.P. 03/1/2019
PA	2249/2019
FLS.	201
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA


0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019				
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS			
				-
			TOTAL SERVIÇO	-
			Total Simples	19,11
			BDI	4,78
			TOTAL GERAL R\$	23,89

7.8	INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	0,43	0,43
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,43
	MÃO DE OBRA				
					-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				
					-
				TOTAL SERVIÇO	-
				Total Simples	0,43
				BDI	0,11
				TOTAL GERAL R\$	0,54

8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	17,44560000	2,42	42,22
				TOTAL MATERIAIS R\$	42,22
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	15,37	48,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	11,40	35,91
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	84,33
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				




MODALIDADE	T.P. 011/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	202
ASSINATURA	

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS, CAIXA DE INSPEÇÃO DE CALÇADA

0

TOMADA DE PREÇOS Nº /2019					
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,00110000	329,48	0,36
	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	0,35000000	3,80	1,33
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,02230000	297,32	6,63
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	0,06060000	458,98	27,81
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M³	0,01320000	2.131,73	28,14
			TOTAL SERVIÇO		64,27
			Total Simples		190,82
			BDI		47,71
			TOTAL GERAL R\$		238,53



MODALIDADE	T.P. 01 V/2019
P.A.	2249/2019
FLS.	103
ASSINATURA	

ABRIGO	9.741,75
RESERVATÓRIO DE 310 LTS	256,45
FOSSA SÉPTICA	2.263,51
SUMIDOURO	860,56
FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	2.019,93
PIA DE COZINHA	774,60
TANQUE DE LAVAR ROUPAS	737,39
CAIXA DE GORDURA	238,53
PLACA DE OBRA	1.209,84

