
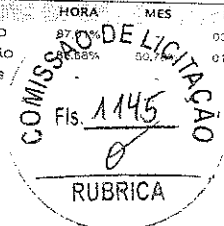


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>Virgílio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda - São Paulo CNPJ: 01.592.393/0001-26	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 856642/2017 E CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 855035/2017, CONVÊNIOS COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	<b>DATA:</b> 06/09/2018	<b>BDI:</b> 26,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2018.08.14.006	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS			
	<b>HORÁRIO:</b>	08hs30min			
				<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>

<b>1</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIA DE AGUA</b>	<b>168,43</b>			
			11,00	R\$	1.852,73
<b>2</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>				
		<b>3.529,26</b>	<b>44,00</b>	R\$	155.287,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,64		R\$	-
2.2	FUNDAÇÃO	198,76		R\$	-
2.3	PAVIMENTAÇÃO	105,87		R\$	-
2.4	AALVENARIAS DE VEDAÇÃO	253,36		R\$	-
2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	921,52		R\$	-
2.6	PINTURAS	203,33		R\$	-
2.7	COBERTURAS	115,10		R\$	-
2.8	ESQUADRIAS	431,42		R\$	-
2.9	INSTALAÇÕES	621,24		R\$	-
2.9.1	HOIDRÁULICAS	286,54		R\$	-
2.9.2	SANITÁRIAS	136,55		R\$	-
2.9.3	ELÉTRICAS	198,15		R\$	-
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	657,02		R\$	-
<b>3</b>	<b>PIA DE COZINHA</b>	<b>769,46</b>	<b>40,00</b>	R\$	30.778,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,91		R\$	-
3.2	FUNDAÇÃO	172,98		R\$	-
3.3	PAVIMENTAÇÃO	27,30		R\$	-
3.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	34,85		R\$	-
3.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	93,43		R\$	-
3.6	PINTURAS	23,07		R\$	-
3.7	INSTALAÇÕES	262,75		R\$	-
3.7.1	HIDRAULICAS	88,06		R\$	-
3.7.2	SANITÁRIAS	174,69		R\$	-
3.8	LOUÇAS E METAIS	149,17		R\$	-
<b>4</b>	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPA</b>	<b>625,36</b>	<b>40,00</b>	R\$	25.014,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,91		R\$	-
4.2	FUNDAÇÃO	170,34		R\$	-
4.3	PAVIMENTAÇÃO	27,30		R\$	-
4.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	34,85		R\$	-
4.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	93,43		R\$	-
4.6	PINTURAS	23,07		R\$	-
4.7	INSTALAÇÕES	141,54		R\$	-
4.7.1	HIDRAULICAS	83,49		R\$	-
4.7.2	SANITARIAS	58,05		R\$	-

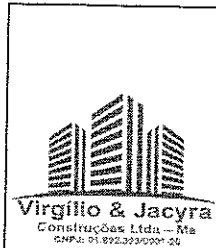
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1146

4.8	LOUÇAS E METAIS	128,92		
5	FILTRO DOMÉSTICO	165,51	40,00	R\$ 6.620,40
6	TANQUE SEPTICO - FILTRO ANAEROBICO	1.046,00	43,00	R\$ 44.978,00
6.1	TANQUE SÉPTICO	957,44		R\$ -
6.2	FILTRO ANAEROBICO	88,56		R\$ -
7	SUMIDOURO	965,07	43,00	R\$ 41.498,01
8	RECIPIENTE DE LIXO	38,60	5,00	R\$ 193,00
9	PLACA DE OBRA	6,60	230,00	R\$ 1.518,00
QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS				R\$ 428.221,75

RUBRICA

*(Handwritten marks)*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 855842/2017 E CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 855035/2017, CONVÊNIOS COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2018.08.14.006
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>HORÁRIO:</b>	08hs30min

<b>DATA :</b> 06/09/2018		<b>BDI : 26,01%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	02/2016
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,89%	50,78%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIA DE AGUA</b>						<b>168,43</b>
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	87,82	87,82
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2 ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	80,61	80,61
<b>2</b>	<b>CONJUNTO SANITÁRIO</b>						<b>3.529,26</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21,64</b>
2.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	9,45	2,29	21,64
2.2	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>198,76</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,59	48,30	28,50
2.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,86	3,87	7,20
2.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PROPRIA	M3	0,18	2,02	0,36
2.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS	PROPRIA	M3	1,98	82,17	162,70
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>105,87</b>
2.3.1	80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	1,87	13,93	26,05
2.3.2	80007	PISO CIMENTADO	PROPRIA	M2	1,87	14,38	26,89
2.3.3	80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	3,80	13,93	52,93
<b>2.</b>	<b>AALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>253,36</b>
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	PROPRIA	UN	1,00	40,58	40,58
2.4.2	80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM	PROPRIA	M2	16,12	13,20	212,78
2.5	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						<b>921,52</b>
2.5.1	80013	CHAPISCO SSOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO AARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA=3MM	PROPRIA	M2	32,24	1,85	59,64
2.5.2	80016	EMBOÇO	PROPRIA	M2	32,24	8,73	281,46
2.5.3	80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	PROPRIA	M2	22,16	12,10	268,14
2.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,08	30,98	312,28
<b>2.6</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>203,33</b>

2

2.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,16	7,12	157,78
2.6.2	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	3,15	14,46	45,55
2.7	<b>COBERTURAS</b>						115,10
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	PROPRIA	M2	4,47	5,94	26,55
2.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA	PROPRIA	M2	4,47	19,81	88,55
2.8	<b>ESQUADRIAS</b>						431,42
2.8.1	80042	INSTALAÇÃO DE PORTA	PROPRIA	UN	1,00	431,42	431,42
2.9	<b>INSTALAÇÕES</b>						621,24
2.9.1	<b>HOIDRÁULICAS</b>						286,54
2.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	PROPRIA	UN	1,00	60,09	60,09
2.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC	PROPRIA	UND	1,00	226,45	226,45
2.9.2	<b>SANITÁRIAS</b>						136,55
2.9.2.1	80032	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PROPRIA	UN	1,00	136,55	136,55
2.9.3	<b>ELÉTRICAS</b>						198,15
2.9.3.1	80044	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROPRIA	UND	1,00	198,15	198,15
2	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						657,02
2.10.1	80027	INSTALAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA	PROPRIA	UND	1,00	118,08	118,08
2.10.2	80026	INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO	PROPRIA	UND	1,00	96,36	96,36
2.10.3	80025	INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO	PROPRIA	UN	1,00	273,38	273,38
2.10.4	80031	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPÔR DE PLÁSTICO	PROPRIA	UN	1,00	43,91	43,91
2.10.5	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	64,98	64,98
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	19,43	19,43
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	19,02	19,02
2.10.8	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	2,00	10,93	21,86
3	<b>PIA DE COZINHA</b>						769,46
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						5,91
3.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	2,58	2,29	5,91
3.2	<b>FUNDAÇÃO</b>						172,98
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,51	48,30	24,63
3.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,69	3,87	6,54
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,15	19,60	2,94
3.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS	PROPRIA	M3	1,69	82,17	138,87
3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						27,30
3.3.1	80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	1,96	13,93	27,30
3.4	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						34,85
3.4.1	80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM	PROPRIA	M2	2,64	13,20	34,85
3.5	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						93,43
3.5.1	80013	CHAPISCO	PROPRIA	M2	3,72	1,85	6,88
3.5.2	80016	EMBOÇO	PROPRIA	M2	3,72	8,73	32,48
3.5.3	80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	PROPRIA	M2	3,24	12,10	39,20

0  
 15


3.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48	30,98	14,87
3.6	<b>PINTURAS</b>						23,07
3.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,24	7,12	23,07
3.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						262,75
3.7.1	<b>HIDRAULICAS</b>						88,06
3.7.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,84	13,74	39,02
3.7.1.2	94489	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	SINAPI	UN	1,00	18,73	18,73
3.7.1.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SINAPI	UN	2,00	11,78	23,56
3.7.1.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	6,75	6,75
3.7.2	<b>SANITÁRIAS</b>						174,69
3.7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	11,61	58,05
3.7.2.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	116,64	116,64
3.8	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						149,17
3.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	149,17	149,17
4	<b>TANQUE DE LAVAR ROUPA</b>						625,36
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						5,91
4.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	2,58	2,29	5,91
4.2	<b>FUNDAÇÃO</b>						170,34
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,51	48,30	24,63
4.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,69	3,87	6,54
4.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PROPRIA	M3	0,15	2,02	0,30
4.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS	PROPRIA	M3	1,69	82,17	138,87
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						27,30
4.3.1	80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	1,96	13,93	27,30
4.4	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						34,85
4.4.1	80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM	PROPRIA	M2	2,64	13,20	34,85
4.5	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						93,43
4.5.1	80013	CHAPISCO	PROPRIA	M2	3,72	1,85	6,88
4.5.2	80016	EMBOÇO	PROPRIA	M2	3,72	8,73	32,48

4.5.3	80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	PROPRIA	M2	3,24	12,10	39,20
4.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48	30,98	14,87
4.6	<b>PINTURAS</b>						23,07
4.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,24	7,12	23,07
4.7	<b>INSTALAÇÕES</b>						141,54
4.7.1	<b>HIDRAULICAS</b>						83,49
4.7.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	13,74	13,74
4.7.1.2	94489	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	SINAPI	UN	1,00	18,73	18,73
4.7.1.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SINAPI	UN	2,00	11,78	23,56
4.7.1.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	6,75	13,50
4.7.1.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	13,96	13,96
4.7.2	<b>SANITARIAS</b>						58,05
4.7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	11,61	58,05
4.8	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						128,92
4.8.1	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	128,92	128,92
5	<b>FILTRO DOMÉSTICO</b>						165,51
5.1	C1368	FILTRO DOMÉSTICO	SEINFRA	UN	1,00	165,51	165,51
6	<b>TANQUE SEPTICO - FILTRO ANAEROBICO</b>						1.046,00
6.1	<b>TANQUE SÉPTICO</b>						957,44
6.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	4,00	2,29	9,16
6.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	6,80	8,92	60,66
6.1.3	89044	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=19CM	SINAPI	M2	10,54	38,15	402,10
6.1.4	80013	CHAPISCO	PROPRIA	M2	9,18	1,85	16,98
6.1.5	80016	EMBOÇO	PROPRIA	M2	9,18	8,73	80,14
6.1.6	80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	PROPRIA	M2	9,18	12,10	111,08
6.1.7	80005	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M2	2,86	13,93	39,84

6.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,94	6,25	12,13
6.1.9	16096	TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 05CM DE ESPESSURA	SEINFRA	UN	2,86	68,98	197,28
6.1.10	C2600	TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA	SEINFRA	M	1,00	28,07	28,07
6.2	<b>FILTRO ANAEROBICO</b>						88,56
6.2.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	2,54	2,29	5,82
6.2.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	4,76	10,18	48,46
6.2.3	C2600	TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO	SEINFRA	M	1,00	34,28	34,28
	<b>SUMIDOURO</b>						965,07
7.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA	PROPRIA	M2	1,77	2,29	4,05
7.2	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	5,50	10,18	55,99
7.3	19086	TUBO EM PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	1,00	48,77	48,77
7.4	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,46	49,07	709,55
7.5	83443	BRITA	SINAPI	UN	0,67	36,74	24,62
7.6	16096	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	SEINFRA	UN	1,77	68,98	122,09
8	<b>RECIPIENTE DE LIXO</b>						8,01
8.1	00038402	RECIPIENTE DE LIXO	SINAPI	UN	1,00	8,01	8,01
9	<b>PLACA DE OBRA</b>						1.983,17
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,80	225,36	1.983,17
						<b>VALOR TOTAL:</b>	11.668,87

Onze Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Virgílio &amp; Jacyrá</b> Construções Ltda - ME CNPJ: 01.992.390/0001-20</p>	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 855642/2017 E CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - DISTRITOS - CONVÊNIO Nº 855035/2017, CONVÊNIO COM A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA		<b>DATA :</b> 06/09/2018		<b>BDI :</b> 26,01%	
	<b>ENDEREÇO:</b>		SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE		<b>VERSÃO:</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE		<b>HORA:</b>		87,91%	
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº2016.08.14.006		<b>MES:</b>		-	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>		150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		<b>REF.:</b>		02/2016	
	<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>		60 (SESSENTA) DIAS		<b>SINAPI:</b>		2017/12 COM DESONERAÇÃO	
	<b>HORÁRIO:</b>		08hs30min		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		88,66% 50,78% 01/2018	
					<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>		Fls. 1152	
				<b>RUBRICA</b>				

### 1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,74	29,40
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,53	6,53
89366 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. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,68	6,84
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,21	17,57
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,01	17,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>87,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,82</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>22,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>87,82</b>

### 1.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	32,55	32,55



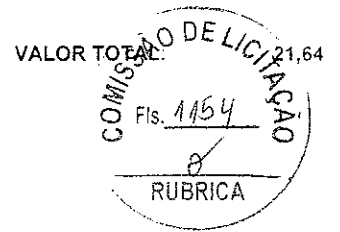
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1153  
 10,47  
 RUBRICA  
 2,72

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000		2,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	28,67	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,09	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	13,28	19,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	16,22	23,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>20,97</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>80,61</b>	

2. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,30000000	7,63	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,29</b>	
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>0,60</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>9,45</b>	



2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,21	48,30
TOTAL SERVIÇO:					48,30
VALOR:					48,30
VALOR COM ENCARGOS:					48,30
VALOR BDI (26.01%):					12,56
QUANTIDADE:					0,59
VALOR TOTAL:					28,50

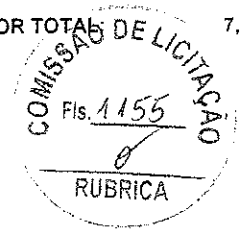
2.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10400000	16,25	1,69
88316	SINAPI	H	0,15600000	12,21	1,90
91533	SINAPI	CHP	0,00700000	21,62	0,15
91534	SINAPI	CHI	0,00700000	18,32	0,13
TOTAL SERVIÇO:					3,87
VALOR:					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,87
VALOR BDI (26.01%):					1,01

Handwritten signature and checkmark.

QUANTIDADE: 1,86

VALOR TOTAL: 7,20



2.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,26471000	7,63	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02
VALOR:					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,02
VALOR BDI (26.01%):					0,53
QUANTIDADE:					0,18
VALOR TOTAL:					0,36

2.2.4. 80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PROPRIA	H	1,47059000	11,60	17,06
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	1,47059000	7,63	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:					28,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80008 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PROPRIA	M3	0,05700000	219,18	12,49
007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5*10*20CM	PROPRIA	MIL	0,15900000	260,40	41,40
TOTAL MATERIAL:					53,89



RUBRICA VALOR: 82,17

VALOR COM ENCARGOS: 82,17

VALOR BDI (26.01%): 21,37

QUANTIDADE: 1,98

VALOR TOTAL: 162,70

2.3.1. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

C	AL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004		PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>6,03</b>

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750		PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111		SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>7,90</b>
<b>VALOR:</b>							<b>13,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>13,93</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>							<b>3,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>26,05</b>

2.3.2. 80007 - PISO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO  
 Fis. 1157  
 RUBRICA 6,82

4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,58824000	11,60	6,82
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,31</b>

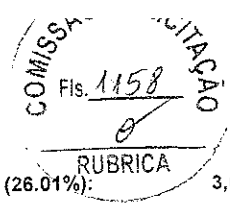
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006	PROPRIA	M3	0,01500000	204,58	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>3,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>26,89</b>

2.3.3. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PROPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PROPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,93</b>

Handwritten marks and a large bracket on the right side of the page, spanning from the 'TOTAL MAO DE OBRA' row down to the 'VALOR COM ENCARGOS' row.



VALOR BDI (26.01%): 3,62

QUANTIDADE: 3,80

VALOR TOTAL: 52,93

2.4.1. 80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	11,60	11,60
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	7,63	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
665 ELEMENTO VAZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,21	15,21
8006 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,03000000	204,58	6,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,35</b>

VALOR: 40,58

VALOR COM ENCARGOS: 40,58

VALOR BDI (26.01%): 10,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 40,58

2.4.2. 80010 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,20588000	11,60	2,39

6111 SERVENTE

PRÓPRIA H 0,20588000



TOTAL MAO DE OBRA: 3,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,01000000	223,60	2,24
7269 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	25,00000000	0,28	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13,20</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>				<b>3,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>16,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>212,78</b>

2.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA=3MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	H	0,05882000	11,60	0,68
6111 SERVENTE	H	0,05880000	7,63	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,13</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8012 PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0,00300000	240,80	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,85</b>

VALOR BDI (26.01%): 0,48  
 RUBRICA

QUANTIDADE: 32,24

VALOR TOTAL: 59,64

2.5.2. 80016 - EMBOÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,35294000	11,60	4,09
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,35294000	7,63	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8014 PREPARO DE ARGAMSSA DE CIMENTO	PRÓPRIA	M3	0,01000000	195,28	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95

VALOR: 8,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 8,73  
 VALOR BDI (26.01%): 2,27  
 QUANTIDADE: 32,24  
 VALOR TOTAL: 281,46

2.5.3. 80017 - REBOCO COM ACABAMENTO LISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,47059000	11,60	5,46
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,47059000	7,63	3,59



TOTAL MAO DE OBRA  9,05  
RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8015 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,00300000	1016,78	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>3,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>22,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>268,14</b>

**2.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	16,14	16,95
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41	1,99
034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,60	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	15,12	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,21	3,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,98</b>



VALOR BDI (26.01%): RÚBRICA 8,06

QUANTIDADE: 10,08

VALOR TOTAL: 312,28



2.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,43	4,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,19	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,21	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>1,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>22,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>157,78</b>

2.6.2. 79464 - PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33	0,13
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,56	0,53

00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS

SINAPI

GL

0,04700000



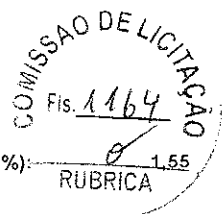
TOTAL MATERIAL: 3,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,19	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,21	4,27
TOTAL SERVIÇO:					10,75
VALOR:					14,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR BDI (26.01%):					3,76
QUANTIDADE:					3,15
VALOR TOTAL:					45,55

2.7.1. 80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,52941000	7,63	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16467000	10,46	1,72
333 ARAME GALVANIZADO	PROPRIA	KG	0,02000000	9,11	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					5,94



VALOR BDI (26.01%): 0 1,55  
RUBRICA

QUANTIDADE: 4,47

VALOR TOTAL: 26,55

2.7.2. 80020 - COBERTURA COM TELHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PROPRIA	H	0,12941000	11,60	1,50
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,12941000	7,63	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,67000000	23,39	15,67
00004299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,90000000	0,73	1,39
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,01000000	0,13	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,32</b>

VALOR: 19,81

VALOR COM ENCARGOS: 19,81

VALOR BDI (26.01%): 5,15

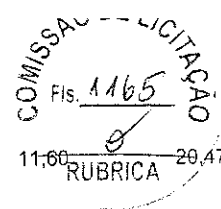
QUANTIDADE: 4,47

VALOR TOTAL: 88,55

2.8.1. 80042 - INSTALAÇÃO DE PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signature and scribbles)*



4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,76471000	11,60	20,47
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,76471000	7,63	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4917	PRÓPRIA	UN	1,00000000	396,18	396,18
17954	SEINFRA	KG	2,03000000	0,38	0,77
1106	PRÓPRIA	KG	0,49000000	0,60	0,29
370	PRÓPRIA	M3	0,00720000	35,34	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>397,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>431,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>431,42</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>112,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>431,42</b>

2.9.1.1. 80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2696	PRÓPRIA	H	0,05294000	11,60	0,61
6111	PRÓPRIA	H	0,05294000	7,63	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	PRÓPRIA	UN	0,00040000	33,02	0,01



20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/1000CM³	PROPRIA	UND	0,00020000	28,67	0,01
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	6,62000000	1,80	11,92
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	6,62000000	1,52	10,06
9875	TUBO PVC SOLDAVEL	PROPRIA	M	2,74000000	9,91	27,15
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	PROPRIA	UN	3,88000000	2,56	9,93

TOTAL MATERIAL: 59,08

VALOR: 60,09

VALOR COM ENCARGOS: 60,09

VALOR BDI (26.01%): 15,63

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 60,09

2.9.1.2. 80024 - ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
702696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,05882000	11,60	23,88
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	2,05882000	7,63	15,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,59</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3529 JOELHO PVC 90G PARA AGUA FRIA	PROPRIA	UN	3,00000000	0,60	1,80
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	1,00	2,00
00003497 JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	10,83	32,49
00003874 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	3,39	6,78



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	24,31	24,31
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,28	10,56
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,37	17,37
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	20,61	20,61
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,27	55,27
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65

TOTAL MATERIAL: 186,86

VALOR: 226,45

VALOR COM ENCARGOS: 226,45

VALOR BDI (26.01%): 58,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 226,45

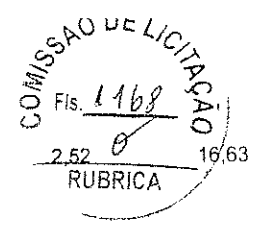
2.9.2.1. 80032 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,94118000	11,60	34,12
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	2,94118000	7,63	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:					56,56

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*(Handwritten mark)*



00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	6,60000000		
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92000000	4,32	8,29
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,45000000	6,65	2,99
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	1,19	4,76
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	5,67	0,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/1000CM³	PROPRIA	UND	0,02000000	28,67	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	12,08	0,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03000000	33,02	0,99
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,15	3,45
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	28,08	4,21
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	0,15000000	74,69	11,20

TOTAL MATERIAL: 79,99

VALOR: 136,55

VALOR COM ENCARGOS: 136,55

VALOR BDI (26.01%): 35,52

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 136,55

*(Handwritten signature and a large bracket on the right side of the page)*





2.9.3.1. 80044 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	2,00000000	7,63	15,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80021 ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	2,70000000	1,80	4,86
80022 ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	PROPRIA	M	2,70000000	1,52	4,10
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	2,00000000	1,27	2,54
00002676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	4,95000000	1,09	5,40
00000939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	40,00000000	1,00	40,00
00007528 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00038062 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00013399 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,60	24,60
00003376 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	42,20	42,20
00012296 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00000000	10,77	21,54

**TOTAL SERVICO:** 21,54

**VALOR:** 198,15

VALOR COM ENCARGOS: 198,15  
 RUBRICA

VALOR BDI (26.01%): 51,54

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 198,15

2.10.1. 80027 - INSTALAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58824000	11,60	6,82
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	104,16	104,16
00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
TOTAL MATERIAL:					106,77

VALOR 118,08

VALOR COM ENCARGOS: 118,08

VALOR BDI (26.01%): 30,71

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 118,08

2.10.2. 80026 - INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO (UND)

*(Handwritten signature and mark)*

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,58824000	11,60		6,82
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63		4,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,97	67,97
00007603 TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00000084 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00006158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	8,88	0,15
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,90000000	2,52	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>96,36</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>25,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>96,36</b>

2.10.3. 80025 - INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,76471000	11,60	20,47

6111 SERVENTE

PRÓPRIA H 1,76000000



TOTAL MAO DE OBRA: 33,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	239,48	239,48
TOTAL MATERIAL:					239,48
VALOR:					273,38
VALOR COM ENCARGOS:					273,38
VALOR BDI (26.01%):					71,11
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					273,38

## 2.10.4. 80031 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88235000	11,60	10,24
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,88235000	7,63	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					16,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	24,09	24,09
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					26,94
VALOR:					43,91



VALOR COM ENCARGOS: 43,91

RUBRICA

VALOR BDI (26.01%): 11,42

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 43,91

2.10.5. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,85	53,85
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,88	0,09
TOTAL MATERIAL:						53,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,40	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,21	3,66
TOTAL SERVICOS:						11,04

VALOR: 64,98

VALOR COM ENCARGOS: 64,98

VALOR BDI (26.01%): 16,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 64,98

2.10.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA SINAPI UN 1,00000000

16,50  
16,50  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1174  
TOTAL MATERIAL: 16,50  
RUBRICA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93

TOTAL SERVICIO: 2,93

VALOR: 19,43

VALOR COM ENCARGOS: 19,43

VALOR BDI (26.01%): 5,05

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 19,43

2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,09	16,09

TOTAL MATERIAL: 16,09

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93

TOTAL SERVICIO: 2,93

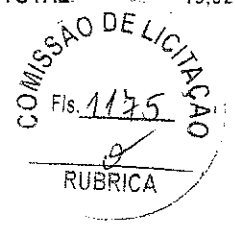
VALOR: 19,02

VALOR COM ENCARGOS: 19,02

VALOR BDI (26.01%): 4,95

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 19,02



2.10.8. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR: 10,93

VALOR COM ENCARGOS: 10,93

VALOR BDI (26.01%): 2,84

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 21,86

3.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,30000000	7,63	2,29

TOTAL MAO DE OBRA: 2,29

VALOR: 2,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,29

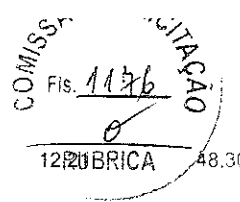
VALOR BDI (26.01%): 0,60

QUANTIDADE: 2,58

VALOR TOTAL: 5,91

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 3,95600000 48,30

TOTAL SERVIÇO: 48,30

VALOR: 48,30

VALOR COM ENCARGOS: 48,30

VALOR BDI (26.01%): 12,56

QUANTIDADE: 0,51

VALOR TOTAL: 24,63

3.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,25	1,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	12,21	1,90
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	21,62	0,15
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	18,32	0,13

TOTAL SERVIÇO: 3,87

VALOR: 3,87

VALOR COM ENCARGOS: 3,87

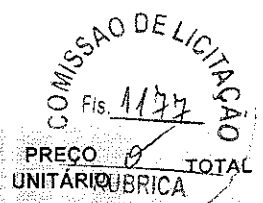
VALOR BDI (26.01%): 1,01

QUANTIDADE: 2 1,69

VALOR TOTAL: 6,54

3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)



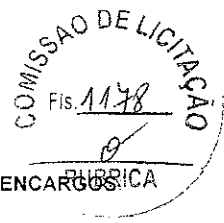


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,65000000	12,21	7,94
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	21,62	5,92
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,32	4,65
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,60</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>5,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,94</b>

**3.2.4. 80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PROPRIA	H	1,47059000	11,60	17,06
6111	PROPRIA	H	1,47059000	7,63	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80008	PROPRIA	M3	0,05700000	219,16	12,49
007258	PROPRIA	MIL	0,15900000	260,40	41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,17</b>



VALOR COM ENCARGOS: 82,17  
 VALOR BDI (26.01%): 21,37  
 QUANTIDADE: 1,69  
 VALOR TOTAL: 138,87

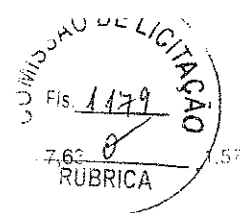
3.3.1. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
TOTAL GERAL:						6,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90
VALOR:						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,93
VALOR BDI (26.01%):						3,62
QUANTIDADE:						1,96
VALOR TOTAL:						27,30

3.4.1. 80010 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,20588000	11,60	2,39



6111 SERVENTE PROPRIA H 0,20588000

7,63 1,57

TOTAL MAO DE OBRA: 3,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PROPRIA	M3	0,01000000	223,60	2,24
7269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	PROPRIA	UN	25,00000000	0,28	7,00

TOTAL MATERIAL: 9,24

VALOR: 13,20

VALOR COM ENCARGOS: 13,20

VALOR BDI (26.01%): 3,43

QUANTIDADE: 2,64

VALOR TOTAL: 34,85

3.5.1. 80013 - CHAPISCO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,05882000	11,60	0,68
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,05880000	7,63	0,45

TOTAL MAO DE OBRA: 1,13

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PROPRIA	M2	0,00300000	240,80	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,72

VALOR: 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 1,85

*Handwritten marks and signatures:*  
 A checkmark and a large bracket on the right side of the page, and a signature at the bottom right.



VALOR BDI (26.01%): 0,48

QUANTIDADE: 3,72

VALOR TOTAL: 6,88

3.5.2. 80016 - EMBOÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,35294000	11,60	4,09
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,35294000	7,63	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8014	PREPARO DE ARGAMSSA DE CIMENTO	PRÓPRIA	M3	0,01000000	195,28	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR:						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (26.01%):						2,27
QUANTIDADE:						3,72
VALOR TOTAL:						32,48

3.5.3. 80017 - REBOCO COM ACABAMENTO LISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,47059000	11,60	5,46
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,47059000	7,63	3,59



TOTAL MAO DE OBRA FABRICA 9,05

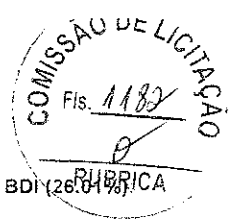
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8015 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,00300000	1016,78	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR:					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					12,10
VALOR BDI (26.01%):					3,15
QUANTIDADE:					3,24
VALOR TOTAL:					39,20

3.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	16,14	16,95
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41	1,99
00004357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,60	1,09
TOTAL MATERIAL:					20,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	15,12	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,21	3,54
TOTAL SERVICO:					10,95
VALOR:					30,98
VALOR COM ENCARGOS:					30,98

*Handwritten signature or mark.*



VALOR BDI (26,01%) 8,06

QUANTIDADE: 0,42

VALOR TOTAL: 14,87

3.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	13,43	4,43
TOTAL MATERIAL:				4,43

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,19	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	12,21	0,59
TOTAL SERVICOS:				2,69
VALOR:				7,12
VALOR COM ENCARGOS:				7,12
VALOR BDI (26,01%):				1,85
QUANTIDADE:				3,24
VALOR TOTAL:				23,07

3.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,56	2,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,09	0,13

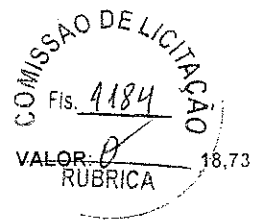
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,28	4,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,22	5,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>3,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>39,02</b>

**3.7.1.2. 94489 - 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,47	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,67	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,09	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,28	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	16,22	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,56</b>





VALOR COM ENCARGOS: 18,73

VALOR BDI (26.01%): 4,87

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 18,73

3.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015\_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	138,75	0,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	12,08	0,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,09	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,28	2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,22	2,56
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	13,61	0,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,41</b>

VALOR: 11,78

VALOR COM ENCARGOS: 11,78

VALOR BDI (26.01%): 3,06

QUANTIDADE: 2,00



3.7.1.4. 94688 - TÊ, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,47	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,67	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,09	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	13,28	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,22	2,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>1,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6,75</b>

3.7.2.1. 89711 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,52	2,65



00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

SINAPI UN 0,10000000



TOTAL MATERIAL: 2,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,28	3,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,22	4,87
TOTAL SERVICIO:					8,85
VALOR:					11,61
VALOR COM ENCARGOS:					11,61
VALOR BDI (26.01%):					3,02
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					58,05

## 3.7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38	0,30
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,48	59,48
TOTAL MATERIAL:					59,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,22	32,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,21	24,42
TOTAL SERVICIO:					56,86
VALOR:					116,64

VALOR COM ENCARGOS: 116,64

VALOR BDI (26.01%): 30,34

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 116,64

3.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	58,59	58,59
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	29,40	2,03
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	36,26	5,66
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	29,79	59,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	16,22	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,21	7,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,27</b>

VALOR: 149,17

VALOR COM ENCARGOS: 149,17

VALOR BDI (26.01%): 38,80

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 149,17

*[Handwritten signature]*



4.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
VALOR:					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,29
VALOR BDI (26.01%):					0,60
QUANTIDADE:					2,58
VALOR TOTAL:					5,91

4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,21	48,30
TOTAL SERVICIO:					48,30
VALOR:					48,30
VALOR COM ENCARGOS:					48,30
VALOR BDI (26.01%):					12,56
QUANTIDADE:					0,51
VALOR TOTAL:					24,63

4.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,25	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	12,21	1,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	21,62	0,15
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	18,32	0,13
TOTAL SERVIÇO:						3,87
VALOR:						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (26.01%):						1,01
QUANTIDADE:						1,69
VALOR TOTAL:						6,54

4.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PROPRIA	H	0,26471000	7,63	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02
VALOR:					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,02
VALOR BDI (26.01%):					0,53
QUANTIDADE:					0,15
VALOR TOTAL					0,30

*(Handwritten signature and flourish)*



4.2.4. 80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,47059000	11,60	17,06
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	1,47059000	7,63	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PROPRIA	M3	0,05700000	219,18	12,49
007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5*10*20CM	PROPRIA	MIL	0,15900000	260,40	41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,89</b>

VALOR: 82,17

VALOR COM ENCARGOS: 82,17

VALOR BDI (26.01%): 21,37

QUANTIDADE: 1,69

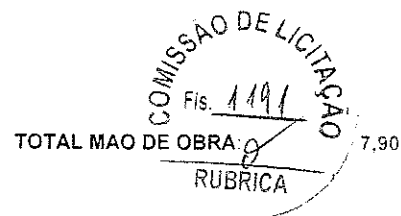
VALOR TOTAL: 138,87

4.3.1. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PROPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>6,03</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49

*Handwritten signature and scribbles.*



VALOR: 13,93

VALOR COM ENCARGOS: 13,93

VALOR BDI (26.01%): 3,62

QUANTIDADE: 1,96

VALOR TOTAL: 27,30

4.4 0010 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP=9CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,20588000	11,60	2,39
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,20588000	7,63	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	PRÓPRIA	M3	0,01000000	223,60	2,24
7269 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	PRÓPRIA	UN	25,00000000	0,28	7,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,24</b>

VALOR: 13,20

VALOR COM ENCARGOS: 13,20

VALOR BDI (26.01%): 3,43

QUANTIDADE: 2,64

VALOR TOTAL: 34,85



4.5.1. 80013 - CHAPISCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,05882000	11,60	0,68
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,05880000	7,63	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PROPRIA	M2	0,00300000	240,80	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR:						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (26.01%):						0,48
QUANTIDADE:						3,72
VALOR TOTAL:						6,88

4.5.2. 80016 - EMBOÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,35294000	11,60	4,09
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,35294000	7,63	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8014	PREPARO DE ARGAMSSA DE CIMENTO	PROPRIA	M3	0,01000000	195,28	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95

*Handwritten signature and scribbles.*



VALOR COM ENCARGOS: 8,73  
 VALOR BDI (26.01%): 2,27  
 QUANTIDADE: 3,72  
 VALOR TOTAL: 32,48

4.5.3. 80017 - REBOCO COM ACABAMENTO LISO (M2)

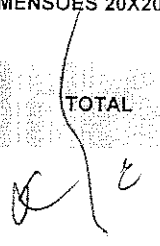
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,47059000	11,60	5,46
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,47059000	7,63	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

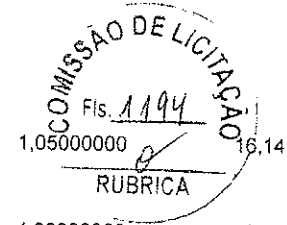
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5	PRÓPRIA	M3	0,00300000	1016,78	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05

VALOR: 12,10  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,10  
 VALOR BDI (26.01%): 3,15  
 QUANTIDADE: 3,24  
 VALOR TOTAL: 39,20

4.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	16,14	16,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,41	1,99
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,60	1,09

TOTAL MATERIAL: 20,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	15,12	7,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,21	3,54

TOTAL SERVICOS: 10,95

VALOR: 30,98

VALOR COM ENCARGOS: 30,98

VALOR BDI (26.01%): 8,06

QUANTIDADE: 0,48

VALOR TOTAL: 14,87

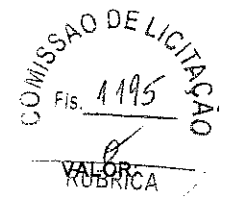
4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,43	4,43

TOTAL MATERIAL: 4,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,19	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,21	0,59

TOTAL SERVICOS: 2,69



7,12  
VALOR COM ENCARGOS: 7,12  
VALOR BDI (26.01%): 1,85  
QUANTIDADE: 3,24  
VALOR TOTAL: 23,07

4.7.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

IV	RIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,56	2,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,09	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	13,28	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,22	5,99
TOTAL SERVICOS:						10,89

VALOR: 13,74  
VALOR COM ENCARGOS: 13,74  
VALOR BDI (26.01%): 3,57  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR TOTAL: 13,74

4.7.1.2. 94489 - 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICATOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,47	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,67	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,09	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	13,28	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	16,22	0,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,73</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>						<b>4,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,73</b>

4.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015\_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	138,75	0,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	12,08	0,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,09	0,06

*[Handwritten signature]*

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,28	2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,22	2,56
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	13,61	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,78</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>3,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>23,56</b>

4.7.1.4. 94688 - TÊ, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,47	0,63
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,67	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,09	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	13,28	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,22	2,58



  
 TOTAL SERVIÇO: 4,69  
 RUBRICA  
 VALOR: 6,75

VALOR COM ENCARGOS: 6,75

VALOR BDI (26.01%): 1,76

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 13,50

4 5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,41	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,22	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,21	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,04</b>

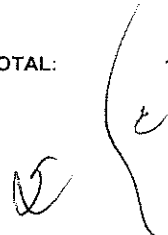
VALOR: 13,96

VALOR COM ENCARGOS: 13,96

VALOR BDI (26.01%): 3,63

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 13,96



4.7.2.1. 89711 - 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,52	2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,09	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,28	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,22	4,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,85</b>

VALOR: 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 11,61

VALOR BDI (26.01%): 3,02

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 58,05

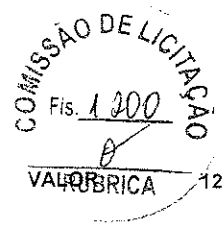
4.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	103,04	103,04
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	13,96	13,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>128,92</b>

}

E

E



VALOR COM ENCARGOS: 128,92

VALOR BDI (26.01%): 33,53

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 128,92

5.1. C1368 - FILTRO DOMÉSTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166 FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	0,98000000	160,57	157,36
TOTAL MATERIAL:					157,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,52	5,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,49	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

VALOR: 165,51

VALOR COM ENCARGOS: 165,51

VALOR BDI (26.01%): 43,05

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 165,51

6.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

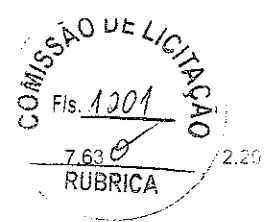
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signature and scribbles)*



6111 SERVENTE

PRÓPRIA H 0,30000000



2,29

TOTAL MAO DE OBRA: 2,29

VALOR: 2,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,29

VALOR BDI (26.01%): 0,60

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 9,16

6.1.2. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,21	1,53
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17.8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	118,19	7,39
TOTAL SERVICOS:					8,92
VALOR:					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					8,92
VALOR BDI (26.01%):					2,32
QUANTIDADE:					6,80
VALOR TOTAL:					60,66

6.1.3. 89044 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=19CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	0,09920000	38,29	3,80

QUANTIDADE: 9,18  
 VALOR BDI (26.01%): 0,48  
 VALOR COM ENCARGOS: 1,85  
 VALOR: 1,85  
 TOTAL MATERIAL: 0,72

MATERIAL	8012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	PRÓPRIA	M2	0,00300000	0,00300000	240,80	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	--	---------	----	------------	------------	--------	----------------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 1,13

MAO DE OBRA	4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,05882000	0,05882000	11,60	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,058880000	0,058880000	7,63	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6.1.4. 80013 - CHAPISCO (M2)

VALOR TOTAL: 402,10  
 QUANTIDADE: 10,54  
 VALOR BDI (26.01%): 9,92  
 VALOR COM ENCARGOS: 38,15  
 VALOR: 38,15  
 TOTAL SERVIÇO: 38,15

87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E	SINAPI	M2	0,35400000	0,35400000	36,44	12,55
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E	SINAPI	M2	0,20780000 <td>0,20780000 <th>42,89</th> <th>8,91</th> </td>	0,20780000 <th>42,89</th> <th>8,91</th>	42,89	8,91
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	SINAPI	M2	0,33900000 <td>0,33900000 <th>38,02</th> <th>12,89</th> </td>	0,33900000 <th>38,02</th> <th>12,89</th>	38,02	12,89

2

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,47059000	7,63	3,59
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,47059000	11,60	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

6.1.6. 80017 - REBOCO COM ACABAMENTO LISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8014 PREPARO DE ARGAMSA DE CIMENTO	PRÓPRIA	M3	0,01000000	195,28	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
VALOR:					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR BDI (26,01%):					2,27
QUANTIDADE:					9,18
VALOR TOTAL:					80,17

6.1.5. 80016 - EMBOÇO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,35294000	7,63	2,69
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,35294000	11,60	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78
VALOR TOTAL:					16,98

8015 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PROPRIA M3 0,00300000  
 TRAÇO 1:1:5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1204  
 1016,78 3,05  
 RUBRICA

TOTAL MATERIAL: 3,05

VALOR: 12,10

VALOR COM ENCARGOS: 12,10

VALOR BDI (26.01%): 3,15

QUANTIDADE: 9,18

VALOR TOTAL: 111,08

6.1.7. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PROPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
TOTAL GERAL:						6,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

VALOR: 13,93

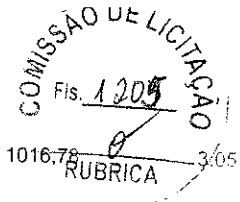
VALOR COM ENCARGOS: 13,93

VALOR BDI (26.01%): 3,62

QUANTIDADE: 2,86

VALOR TOTAL: 39,84

*(Handwritten signature and scribbles)*



8015 PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PROPRIA M3 0,00300000

1016,78 3,05

TOTAL MATERIAL: 3,05

VALOR: 12,10

VALOR COM ENCARGOS: 12,10

VALOR BDI (26.01%): 3,15

QUANTIDADE: 9,18

VALOR TOTAL: 111,08

6.1.7. 80005 - EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PROPRIA	M3	0,03616600	166,72	6,03
TOTAL GERAL:						6,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,29412000	11,60	3,41
6111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,58824000	7,63	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

VALOR: 13,93

VALOR COM ENCARGOS: 13,93

VALOR BDI (26.01%): 3,62

QUANTIDADE: 2,86

VALOR TOTAL: 39,84

6.1.8. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 2,5 TON, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO	SINAPI	CHP	0,01900000	91,08	1,73
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 2,5 TON, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO	SINAPI	CHI	0,02500000	35,82	0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,21	0,17
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	21,62	1,32
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	18,32	1,04
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,25</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>1,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>12,13</b>

6.1.9. 16096 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 05CM DE ESPESSURA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>68,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,98</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>	<b>17,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>197,28</b>

*(Handwritten signature and mark)*



6.1.10. C2600 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,87000000	20,72	18,03
TOTAL MATERIAL:						18,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	9,74	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,52	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05

VALOR: 28,07

VALOR COM ENCARGOS: 28,07

VALOR BDI (26.01%): 7,30

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 28,07

6.2.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

VALOR: 2,29

VALOR COM ENCARGOS: 2,29

VALOR BDI (26.01%): 0,60



QUANTIDADE: 2,54  
 VALOR TOTAL: 5,82

6.2.2. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	12,21	1,74
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,07140000	118,19	8,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR BDI (26.01%):</b>					<b>2,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>48,46</b>

6.2.2. 2600 - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,74	5,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,52	7,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,01000000	20,72	20,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,93</b>





VALOR: 34,28  
 VALOR COM ENCARGOS: 34,28  
 VALOR BDI (26.01%): 8,92  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 34,28

7.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,30000000	7,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
VALOR:					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,29
VALOR BDI (26.01%):					0,60
QUANTIDADE:					1,77
VALOR TOTAL:					4,05

7.2. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	12,21	1,74
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,07140000	118,19	8,44

TOTAL SERVIÇO: 10,18  
 VALOR: 10,18



VALOR COM ENCARGOS: 10,18  
 VALOR BDI (26.01%): 2,65  
 QUANTIDADE: 5,50  
 VALOR TOTAL: 55,99

7.3. I9086 - TUBO EM PVC RÍGIDO (M)

VALOR: 48,77  
 VALOR COM ENCARGOS: 48,77  
 VALOR BDI (26.01%): 12,69  
 QUANTIDADE: 1,00  
 VALOR TOTAL: 48,77

7.4. 87522 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558 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 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29	0,54
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,01000000	40,26	0,40
00038783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	0,52	14,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01250000	365,53	4,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	16,25	20,96

Handwritten signature and a bracket grouping the service totals (4,57 + 20,96 = 25,53).

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,64500000 RUBRICA 12:21

7,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1210  
 2

TOTAL SERVIÇO: 33,41

VALOR: 49,07

VALOR COM ENCARGOS: 49,07

VALOR BDI (26.01%): 12,76

QUANTIDADE: 14,46

VALOR TOTAL: 709,55

7.5. 83443 - BRITA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	4,11	0,58
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	53,48	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	35,34	0,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,60	0,99
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	22,08	0,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,38	1,75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	41,85	0,06
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	41,85	0,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,26	7,54
TOTAL MATERIAL:						12,71

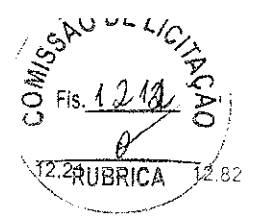
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	16,25	11,21

15

2

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 1,05000000



TOTAL SERVICO: 24,03

VALOR: 36,74

VALOR COM ENCARGOS: 36,74

VALOR BDI (26.01%): 9,56

QUANTIDADE: 0,67

VALOR TOTAL: 24,62

7.6. 16096 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M (UN)

VALOR: 68,98

VALOR COM ENCARGOS: 68,98

VALOR BDI (26.01%): 17,94

QUANTIDADE: 1,77

VALOR TOTAL: 122,09

8.1. 00038402 - RECIPIENTE DE LIXO (UN)

VALOR: 8,01

VALOR COM ENCARGOS: 8,01

VALOR BDI (26.01%): 2,08

QUANTIDADE: 1,00