



**Usuário:** CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES  
**CPF:** 032.753.954-24

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

## Projeto Básico / Termo de Referência

36211 - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE

Convênio 879354/2018

## DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

11.286.267/0001-03 - MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO

[Voltar](#)

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Frentes de Obra **PO** PLQ CFF






[VOLTAR](#)

### Planilha Orçamentária






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.636,22	
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	R\$ 316,15	R\$ 316,15	22,17 %	R\$ 386,24	R\$ 2.317,44	<a href="#">🔍</a>
1.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	8,00	M2	R\$ 556,36	R\$ 556,36	22,17 %	R\$ 679,71	R\$ 5.437,68	<a href="#">🔍</a>

**Total:** R\$ 247.985,58





**Valor não utilizado (QCI):** R\$ 0,00






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1.3	Outros	ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO)	5,00	UN	R\$ 635,36	R\$ 635,36	22,17 %	R\$ 776,22	R\$ 3.881,10	
<b>2</b>	<b>-</b>	<b>PRIVADA</b>							R\$ 148.500,21	
2.1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	67,23	M2	R\$ 3,83	R\$ 3,83	22,17 %	R\$ 4,68	R\$ 314,64	
2.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	35,28	M3	R\$ 55,77	R\$ 55,77	22,17 %	R\$ 68,13	R\$ 2.403,63	
2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	17,52	M3	R\$ 33,82	R\$ 33,82	22,17 %	R\$ 41,32	R\$ 723,93	
2.4	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,32	M3	R\$ 242,55	R\$ 242,55	22,17 %	R\$ 296,32	R\$ 1.280,10	

								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.5	Outros	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PEINERADA) PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	90,24	M2	R\$ 58,08	R\$ 58,08	22,17 %	R\$ 70,96	R\$ 6.403,43	
2.6	Outros	ALVENARIA EM TIJOLO FURADO 9X19X19CM, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ	420,24	M2	R\$ 44,73	R\$ 44,73	22,17 %	R\$ 54,65	R\$ 22.966,12	
2.7	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,60	M	R\$ 18,34	R\$ 18,34	22,17 %	R\$ 22,41	R\$ 484,06	
2.8	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	31,20	M2	R\$ 66,45	R\$ 66,45	22,17 %	R\$ 81,18	R\$ 2.532,82	
2.9	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	6,00	M2	R\$ 104,04	R\$ 104,04	22,17 %	R\$ 127,11	R\$ 762,66	

<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.10	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	75,60	M2	R\$ 13,35	R\$ 13,35	22,17 %	R\$ 16,31	R\$ 1.233,04	
2.11	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	120,95	M2	R\$ 33,72	R\$ 33,72	22,17 %	R\$ 41,20	R\$ 4.983,14	
2.12	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.016,88	M2	R\$ 2,73	R\$ 2,73	22,17 %	R\$ 3,34	R\$ 3.396,38	
2.13	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	601,68	M2	R\$ 16,87	R\$ 16,87	22,17 %	R\$ 20,61	R\$ 12.400,62	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.14	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	238,56	M2	R\$ 27,36	R\$ 27,36	22,17 %	R\$ 33,43	R\$ 7.975,06	
2.15	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	44,88	M2	R\$ 30,04	R\$ 30,04	22,17 %	R\$ 36,70	R\$ 1.647,10	
2.16	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	44,88	M2	R\$ 24,11	R\$ 24,11	22,17 %	R\$ 29,46	R\$ 1.322,16	
2.17	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	11,04	M3	R\$ 504,46	R\$ 504,46	22,17 %	R\$ 616,30	R\$ 6.803,95	
2.18	Outros	PORTA EM MADEIRA MISTA, COM ALMOFADAS - 60X210CM - EXTERNA	24,00	UN	R\$ 163,00	R\$ 163,00	22,17 %	R\$ 199,14	R\$ 4.779,36	



								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.19	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	24,00	UN	R\$ 18,92	R\$ 18,92	22,17 %	R\$ 23,11	R\$ 554,64	
2.20	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	72,00	UN	R\$ 9,82	R\$ 9,82	10,89 %	R\$ 10,89	R\$ 784,08	
2.21	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	24,00	UN	R\$ 52,41	R\$ 52,41	22,17 %	R\$ 64,03	R\$ 1.536,72	
2.22	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCOA DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	601,68	M2	R\$ 7,32	R\$ 7,32	22,17 %	R\$ 8,94	R\$ 5.379,02	
2.23	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	60,48	M2	R\$ 12,92	R\$ 12,92	22,17 %	R\$ 15,78	R\$ 954,37	

								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.24	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	24,00	UN	R\$ 152,87	R\$ 152,87	22,17 %	R\$ 186,76	R\$ 4.482,24	
2.25	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	24,00	UN	R\$ 65,42	R\$ 65,42	10,89 %	R\$ 72,54	R\$ 1.740,96	
2.26	Outros	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	120,00	UN	R\$ 90,31	R\$ 90,31	22,17 %	R\$ 110,33	R\$ 13.239,60	
2.27	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	24,00	UN	R\$ 157,31	R\$ 157,31	10,89 %	R\$ 174,44	R\$ 4.186,56	
2.28	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	24,00	UN	R\$ 17,76	R\$ 17,76	10,89 %	R\$ 19,69	R\$ 472,56	

								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.29	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	24,00	UN	R\$ 156,01	R\$ 156,01	22,17 %	R\$ 190,60	R\$ 4.574,40	
2.30	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	24,00	UN	R\$ 270,43	R\$ 270,43	22,17 %	R\$ 330,38	R\$ 7.929,12	

								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.31	SINAPI	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	24,00	UN	R\$ 197,51	R\$ 197,51	22,17 %	R\$ 241,30	R\$ 5.791,20	
2.32	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48,00	M	R\$ 17,61	R\$ 17,61	22,17 %	R\$ 21,51	R\$ 1.032,48	
2.33	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	40,86	M	R\$ 6,53	R\$ 6,53	22,17 %	R\$ 7,98	R\$ 326,06	
2.34	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	UN	R\$ 24,42	R\$ 24,42	22,17 %	R\$ 29,83	R\$ 715,92	






								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.35	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	72,00	UN	R\$ 6,67	R\$ 6,67	22,17 %	R\$ 8,15	R\$ 586,80	
2.36	SINAPI	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. AF_12/2014	24,00	UN	R\$ 11,59	R\$ 11,59	22,17 %	R\$ 14,16	R\$ 339,84	
2.37	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	UN	R\$ 14,52	R\$ 14,52	22,17 %	R\$ 17,74	R\$ 425,76	
2.38	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	24,00	UN	R\$ 320,09	R\$ 320,09	22,17 %	R\$ 391,05	R\$ 9.385,20	






								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
2.39	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	24,00	UN	R\$ 56,29	R\$ 56,29	22,17 %	R\$ 68,77	R\$ 1.650,48	
<b>3</b>	<b>—</b>	<b>FOSSA SÉPTICA</b>							R\$ 51.941,30	
3.1	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	120,72	M3	R\$ 2,33	R\$ 2,33	22,17 %	R\$ 2,85	R\$ 344,05	
3.2	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72,00	UN	R\$ 167,03	R\$ 167,03	22,17 %	R\$ 204,06	R\$ 14.692,32	
3.3	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	9,36	M3	R\$ 347,81	R\$ 347,81	22,17 %	R\$ 424,92	R\$ 3.977,25	
3.4	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	531,36	KG	R\$ 5,79	R\$ 5,79	10,89 %	R\$ 6,42	R\$ 3.411,33	
3.5	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	58,32	M3	R\$ 9,66	R\$ 9,66	22,17 %	R\$ 11,80	R\$ 688,18	







<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	


Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.6	SINAPI	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 PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	56,40	M2	R\$ 16,25	R\$ 16,25	22,17 %	R\$ 19,85	R\$ 1.119,54	
3.7	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,20	M3	R\$ 347,81	R\$ 347,81	22,17 %	R\$ 424,92	R\$ 3.059,42	
3.8	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	7,20	M3	R\$ 92,31	R\$ 92,31	22,17 %	R\$ 112,78	R\$ 812,02	
3.9	Outros	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 9X19X19CM ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ	213,60	M2	R\$ 44,73	R\$ 44,73	22,17 %	R\$ 54,65	R\$ 11.673,24	
3.10	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	194,40	M2	R\$ 2,73	R\$ 2,73	22,17 %	R\$ 3,34	R\$ 649,30	

								<b>Total:</b>	<b>R\$ 247.985,58</b>	
								<b>Valor não utilizado (QCI):</b>	<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.11	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	233,28	M2	R\$ 32,34	R\$ 32,34	22,17 %	R\$ 39,51	R\$ 9.216,89	
3.12	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	72,00	M	R\$ 13,93	R\$ 13,93	22,17 %	R\$ 17,02	R\$ 1.225,44	
3.13	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	48,00	UN	R\$ 18,29	R\$ 18,29	22,17 %	R\$ 22,34	R\$ 1.072,32	
<b>4</b>	<b>-</b>	<b>SUMIDOURO</b>							R\$ 35.907,85	
4.1	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	225,60	M3	R\$ 2,33	R\$ 2,33	22,17 %	R\$ 2,85	R\$ 642,96	
4.2	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,20	M3	R\$ 242,55	R\$ 242,55	22,17 %	R\$ 296,32	R\$ 355,58	

<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.3	Outros	ALVENARIA DE TIJOLOS PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	340,08	M2	R\$ 44,73	R\$ 44,73	22,17 %	R\$ 54,65	R\$ 18.585,37	
4.4	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	500,16	KG	R\$ 5,79	R\$ 5,79	10,89 %	R\$ 6,42	R\$ 3.211,03	
4.5	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	89,52	M3	R\$ 9,66	R\$ 9,66	22,17 %	R\$ 11,80	R\$ 1.056,34	
4.6	SINAPI	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 PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	55,44	M2	R\$ 16,25	R\$ 16,25	22,17 %	R\$ 19,85	R\$ 1.100,48	
4.7	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,48	M3	R\$ 347,81	R\$ 347,82	22,17 %	R\$ 424,93	R\$ 2.753,55	
4.8	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	6,48	M3	R\$ 92,31	R\$ 92,31	22,17 %	R\$ 112,78	R\$ 730,81	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.9	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	63,60	M3	R\$ 96,16	R\$ 96,16	22,17 %	R\$ 117,48	R\$ 7.471,73	
<b>Total:</b>									<b>R\$ 247.985,58</b>	
<b>Valor não utilizado (QCI):</b>									<b>R\$ 0,00</b>	