



## COMPOSIÇÕES



CONCEDENTE	FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ		
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAMILA LEÃO SAMPAIO	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 891086 PA	BDI	26,44%

COMPOSIÇÃO 1							Unidade:	unid	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	40,00	R\$ 120,58	R\$ 4.823,20
		CH Diária	Dias/mês	Duração (Meses)	Total (horas)				
		4,00	2,00	5,00	40,00				
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	880,00	R\$ 20,45	R\$ 17.996,00
		CH Diária	Dias/mês	Duração (Meses)	Total (horas)				
		8,00	22,00	5,00	880,00				
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>22.819,20</b>

COMPOSIÇÃO 33							Unidade:	m²	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)				kg	0,015	R\$ 9,70	R\$ 0,15
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				m²	1,03	R\$ 17,78	R\$ 18,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,03	R\$ 19,14	R\$ 0,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,06	R\$ 15,05	R\$ 0,90
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>19,93</b>

COMPOSIÇÃO 2							Unidade:	un.	
RESERVATÓRIO EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) NO FORMATO TRONCO CÔNICO COM CAPACIDADE DE 20.000L									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		RESERVATÓRIO EM PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) NO FORMATO TRONCO CÔNICO COM CAPACIDADE DE 20.000L				un.	1,00	R\$ 11.644,48	R\$ 11.644,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	8,00	R\$ 15,05	R\$ 120,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	8,00	R\$ 18,85	R\$ 150,80
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				un.	0,30	R\$ 2,00	R\$ 0,60
SINAPI-I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA				un.	2,00	R\$ 249,30	R\$ 498,60
SINAPI-I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA				un.	2,00	R\$ 174,15	R\$ 348,30
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>12.763,18</b>

COMPOSIÇÃO 3							Unidade:	un.	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A INSTALAÇÃO DO POÇO									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	7,56	R\$ 15,05	R\$ 113,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	7,56	R\$ 18,85	R\$ 142,51
SINAPI-I	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"				un.	1,00	R\$ 134,63	R\$ 134,63
SINAPI-I	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				un.	1,00	R\$ 55,72	R\$ 55,72
COTAÇÃO		VALV. GAV. F°F° C/FL PN-10/16				un.	2,00	R\$ 537,00	R\$ 1.074,00
SINAPI-I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				un.	1,00	R\$ 90,54	R\$ 90,54
SINAPI-I	3930	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				un.	1,00	R\$ 10,82	R\$ 10,82
SINAPI-I	10406	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA				un.	1,00	R\$ 307,45	R\$ 307,45
SINAPI-I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"				un.	1,00	R\$ 166,15	R\$ 166,15
SINAPI-I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				un.	6,00	R\$ 51,88	R\$ 311,28
<b>TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>2.406,88</b>

COMPOSIÇÃO 4							Unidade:	m	
CIMENTAÇÃO ANELAR - POÇO COM TUBO DE 8"									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,22	R\$ 15,05	R\$ 3,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				h	0,22	R\$ 19,26	R\$ 4,24



## COMPOSIÇÕES



<b>CONCEDENTE</b>		FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA		<b>MUNICÍPIO / UF</b>		OURÉM / PARÁ		
<b>PROponente</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM		<b>BASE DE DADOS</b>	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO		
<b>Objeto</b>		IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -				<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO		
<b>Endereço da obra</b>		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM						
<b>Responsável Técnico</b>		CAMILA LEÃO SAMPAIO		<b>REGISTRO PROFISSIONAL</b>	CREA/PA: 891086 PA	<b>BDI</b>	26,44%	
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m³	0,11	R\$ 511,96	R\$ 56,32
<b>TOTAL</b>							R\$	<b>63,87</b>

COMPOSIÇÃO 5							Unidade:	un.
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 20,45	R\$ 490,80		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 18,85	R\$ 452,40		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 15,05	R\$ 361,20		
SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3", FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=60M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	h	24,00	R\$ 2,39	R\$ 57,360		
<b>TOTAL</b>							R\$	<b>1.361,76</b>

COMPOSIÇÃO 6							Unidade:	m
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 20,45	R\$ 0,06		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 18,85	R\$ 0,57		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060	R\$ 15,05	R\$ 0,90		
COTAÇÃO		Cloro líquido para limpeza e desinfecção	l	0,020	R\$ 3,00	R\$ 0,06		
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,009	R\$ 143,23	R\$ 1,29		
<b>TOTAL</b>							R\$	<b>2,88</b>

COMPOSIÇÃO 7							Unidade:	m
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	92485	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,60	R\$ 103,17	R\$ 165,07		
SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71		
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	0,15	R\$ 432,05	R\$ 64,81		
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,15	R\$ 155,61	R\$ 23,34		
<b>TOTAL</b>							R\$	<b>263,93</b>

COMPOSIÇÃO 8							Unidade:	un.
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
COTAÇÃO		Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un.	1,00	R\$ 579,62	R\$ 579,62		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 19,49	R\$ 19,49		
<b>TOTAL</b>							R\$	<b>599,11</b>

COMPOSIÇÃO 9							Unidade:	un.
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,04	R\$ 15,05	R\$ 211,30		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	14,04	R\$ 18,85	R\$ 264,65		
SINAPI-I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un.	4,00	R\$ 1,60	R\$ 6,40		
SINAPI-I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	un.	2,00	R\$ 21,37	R\$ 42,74		
SINAPI-I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	un.	8,00	R\$ 0,48	R\$ 3,84		
SINAPI-I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00		
SINAPI-I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un.	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63		
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	3,00	R\$ 1,95	R\$ 5,85		



## COMPOSIÇÕES



<b>CONCEDENTE</b>	FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	OURÉM / PARÁ			
<b>PROponente</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	<b>BASE DE DADOS</b>	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO		
<b>OBJETO</b>	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO		
<b>ENDEREÇO DA OBRA</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM					
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	CAMILA LEÃO SAMPAIO	<b>REGISTRO PROFISSIONAL</b>	CREA/PA: 891086 PA	<b>BDI</b>	26,44%	
SINAPI-I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	un.	2,00	R\$ 90,54	R\$ 181,08
SINAPI-I	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	un.	2,00	R\$ 35,36	R\$ 70,72
SINAPI-I	766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	un.	2,00	R\$ 11,11	R\$ 22,22
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 819,43</b>

COMPOSIÇÃO 10							Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE SUBIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,78	R\$ 15,05	R\$ 56,89		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,78	R\$ 18,85	R\$ 71,25		
SINAPI-I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un.	1,00	R\$ 35,78	R\$ 35,78		
SINAPI-I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un.	2,00	R\$ 40,55	R\$ 81,10		
SINAPI-I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	un.	1,00	R\$ 11,74	R\$ 11,74		
SINAPI-I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	un.	1,00	R\$ 176,87	R\$ 176,87		
SINAPI-I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	un.	2,00	R\$ 117,54	R\$ 235,08		
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 668,71</b>	

COMPOSIÇÃO 11							Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DE DESCIDA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,86	R\$ 15,05	R\$ 73,14		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,86	R\$ 18,85	R\$ 91,61		
SINAPI-I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	2,00	R\$ 121,39	R\$ 242,78		
SINAPI-I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un.	1,00	R\$ 112,78	R\$ 112,78		
SINAPI-I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA	un.	2,00	R\$ 231,61	R\$ 463,22		
SINAPI-I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	un.	2,00	R\$ 446,18	R\$ 892,36		
SINAPI-I	9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	2,00	R\$ 299,51	R\$ 599,02		
SINAPI-I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	un.	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24		
SINAPI-I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	un.	4,00	R\$ 10,15	R\$ 40,60		
SINAPI-I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	un.	4,00	R\$ 30,69	R\$ 122,76		
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 2.664,51</b>	

COMPOSIÇÃO 12							Unidade:	un.
TESTE DE VAZÃO								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 20,45	R\$ 490,80		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	24,00	R\$ 18,85	R\$ 452,40		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R\$ 15,05	R\$ 361,20		
SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=60M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	h	24,00	R\$ 2,39	R\$ 57,36		
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.361,76</b>	

COMPOSIÇÃO 13							Unidade:	un.
CAIXA ABRIGO PARA VENTOSA E / OU REGISTROS. DIM: 0,60 X 0,60 X 0,60 EM CONCRETO ARMADO e= 0,06 M, COM LASTRO DE BRITA E TAMPA EM CONCRETO.								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3,200	R\$ 36,93	R\$ 118,18		
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,471	R\$ 59,53	R\$ 28,02		
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,280	R\$ 22,76	R\$ 6,37		
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,360	R\$ 98,89	R\$ 35,60		



## COMPOSIÇÕES



<b>CONCEDENTE</b>		FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	<b>MUNICÍPIO / UF</b>		OURÉM / PARÁ	
<b>PROponente</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	<b>BASE DE DADOS</b>	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
<b>Objeto</b>		IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
<b>Endereço da obra</b>		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM				
<b>Responsável Técnico</b>		CAMILA LEÃO SAMPAIO	<b>REGISTRO PROFISSIONAL</b>	CREA/PA: 891086 PA	<b>BDI</b>	26,44%
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	8,245	R\$ 8,43	R\$ 69,50
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,228	R\$ 9,55	R\$ 11,73
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UND.	0,131	R\$ 331,33	R\$ 43,51
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,036	R\$ 179,60	R\$ 6,47
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,118	R\$ 36,09	R\$ 4,25
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>323,63</b>

COMPOSIÇÃO 14						Unidade:	un.
LIGACAO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un.	1,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57	
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un.	0,009	R\$ 7,37	R\$ 0,07	
SINAPI-I	3907	LUVVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un.	1,00	R\$ 2,91	R\$ 2,91	
SINAPI-I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	un.	1,000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 18,85	R\$ 9,43	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un.	0,500	R\$ 15,05	R\$ 7,53	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>42,89</b>	

COMPOSIÇÃO 15						Unidade:	un.
Escada marinho, com degraus em aço CA-25, 20,0mm, guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (2,40 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	24	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	kg	166,80	R\$ 5,08	R\$ 847,34	
SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	8,96	R\$ 5,58	R\$ 50,00	
COTAÇÃO		Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	m²	2,28	R\$ 129,54	R\$ 295,35	
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	un.	24,00	R\$ 1,76	R\$ 42,24	
SINAPI-I	4912	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	kg	16,25	R\$ 4,96	R\$ 80,62	
SINAPI-I	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	m	123,62	R\$ 9,77	R\$ 1.207,77	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 19,14	R\$ 765,60	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 15,05	R\$ 602,00	
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	10,77	R\$ 20,00	R\$ 215,40	
SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	6,70	R\$ 359,41	R\$ 2.408,05	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>6.514,37</b>	

COMPOSIÇÃO 16						Unidade:	un.
Fornecimento e Instalação de ventosa tríplex função, pn 25, diam = 80mm							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COTAÇÃO		Fornecimento de ventosa tríplex função, pn 25, diam = 80mm	un.	1,00	R\$ 2.072,03	R\$ 2.072,03	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4352	R\$ 15,05	R\$ 6,55	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,2176	R\$ 18,85	R\$ 4,10	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>2.082,68</b>	



## COMPOSIÇÕES



CONCEDENTE	FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ		
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAMILA LEÃO SAMPAIO	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 891086 PA	BDI	26,44%

COMPOSIÇÃO 17						Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DO BARRILETE DE ALIMENTAÇÃO - PADRE ÂNGELO E VILA FRANÇA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 15,05	R\$	40,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	2,70	R\$ 18,85	R\$	50,90
SINAPI-I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	un.	3,00	R\$ 166,15	R\$	498,45
SINAPI-I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un.	2,00	R\$ 51,88	R\$	103,76
						TOTAL	R\$ 693,75

COMPOSIÇÃO 18						Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DO BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO - PADRE ÂNGELO E VILA FRANÇA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,62	R\$ 15,05	R\$	24,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	1,62	R\$ 18,85	R\$	30,54
SINAPI-I	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	un.	1,00	R\$ 335,75	R\$	335,75
SINAPI-I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un.	2,00	R\$ 81,81	R\$	163,62
						TOTAL	R\$ 554,29

COMPOSIÇÃO 19						Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DO BARRILETE DE EXTRAVASOR - PADRE ÂNGELO E VILA FRANÇA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,24	R\$ 15,05	R\$	48,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	3,24	R\$ 18,85	R\$	61,07
SINAPI-I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	un.	1,00	R\$ 166,93	R\$	166,93
SINAPI-I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un.	5,00	R\$ 81,81	R\$	409,05
						TOTAL	R\$ 685,81

COMPOSIÇÃO 20						Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA A TUBULAÇÃO DO BARRILETE DE LIMPEZA - PADRE ÂNGELO E VILA FRANÇA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 15,05	R\$	65,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,32	R\$ 18,85	R\$	81,43
SINAPI-I	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	un.	1,00	R\$ 335,75	R\$	335,75
SINAPI-I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	un.	1,00	R\$ 446,18	R\$	446,18
SINAPI-I	12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	un.	2,00	R\$ 299,51	R\$	599,02
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un.	4,00	R\$ 46,97	R\$	187,88
						TOTAL	R\$ 1.715,28

COMPOSIÇÃO 21						Unidade:	un.
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES DO BARRILETE DE VENTILAÇÃO - PADRE ÂNGELO E VILA FRANÇA							
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,16	R\$ 15,05	R\$	32,51
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	2,16	R\$ 18,85	R\$	40,72
COMPOSIÇÃO 22		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 110 (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,00	R\$ 101,89	R\$	101,89
SINAPI-I	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	un.	4,00	R\$ 335,75	R\$	1.343,00
SINAPI-I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un.	2,00	R\$ 75,62	R\$	151,24
						TOTAL	R\$ 1.669,36

COMPOSIÇÃO 22						Unidade:	un.
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 110 (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 14,52	R\$	5,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 18,85	R\$	6,52
SINAPI-I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	un.	1,039	R\$ 86,96	R\$	90,35
						TOTAL	R\$ 101,89

COMPOSIÇÃO 23						Unidade:	un.
---------------	--	--	--	--	--	----------	-----



## COMPOSIÇÕES



CONCEDENTE	FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ		
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -				
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAMILA LEÃO SAMPAIO	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 891086 PA	BDI	26,44%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA O BARRILETE DA BOMBA						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,50	R\$ 15,05	R\$ 203,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	13,50	R\$ 18,85	R\$ 254,48
SINAPI-I	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	un.	2,00	R\$ 134,63	R\$ 269,26
SINAPI-I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	un.	1,00	R\$ 307,45	R\$ 307,45
COTAÇÃO		VÁLV. GAV. F°F° C/FL PN-10/16	un.	4,00	R\$ 537,00	R\$ 2.148,00
SINAPI-I	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	un.	2,00	R\$ 35,36	R\$ 70,72
SINAPI-I	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un.	2,00	R\$ 11,11	R\$ 22,22
SINAPI-I	12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	un.	5,00	R\$ 226,51	R\$ 1.132,55
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un.	5,00	R\$ 46,97	R\$ 234,85
SINAPI-I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	un.	2,00	R\$ 90,54	R\$ 181,08
SINAPI-I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	un.	2,00	R\$ 166,15	R\$ 332,30
SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	R\$ 83,17	R\$ 499,02
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.655,11</b>

COMPOSIÇÃO 24							Unidade:	un.
<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO FCK = 15 MPA, DIM: 0,50 X 0,50 X 0,50 M</b>								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	2,00	R\$ 26,93	R\$ 53,86		
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,018	R\$ 59,53	R\$ 1,07		
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,0100	R\$ 22,76	R\$ 0,23		
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,30	R\$ 98,89	R\$ 29,67		
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7,85	R\$ 9,25	R\$ 72,61		
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1,17	R\$ 10,63	R\$ 12,44		
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,125	R\$ 331,33	R\$ 41,42		
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0055	R\$ 36,09	R\$ 0,20		
	NOTA:	O bloco não deverá ficar enterrado. Ficará assentado sobre o lastro (somente o lastro ficará enterrado)						
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 211,50</b>		

COMPOSIÇÃO 25							Unidade:	un.
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H</b>								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SINAPI-I	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	un.	2,00	R\$ 3.028,79	R\$ 6.057,58		
SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 4 MM2	m	36,00	R\$ 2,25	R\$ 81,00		
SINAPI-I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un.	4,00	R\$ 2,02	R\$ 8,08		
SINAPI-I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	un.	2,00	R\$ 41,00	R\$ 82,00		



## COMPOSIÇÕES



CONCEDENTE		FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA	MUNICÍPIO / UF	OURÉM / PARÁ		
PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	BASE DE DADOS	SINAPI 10/2019	<input type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto		IMPLANTAÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA VILA TUMTUM NO MUNICÍPIO DE OURÉM -			<input checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço da obra		ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OURÉM				
Responsável Técnico		CAMILA LEÃO SAMPAIO	REGISTRO PROFISSIONAL	CREA/PA: 891086 PA	BDI	26,44%
SINAPI-I	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	un.	1,00	R\$ 504,70	R\$ 504,70
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un.	0,60	R\$ 2,83	R\$ 1,70
SINAPI-I	21128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	30,00	R\$ 9,16	R\$ 274,80
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un.	2,00	R\$ 0,77	R\$ 1,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un.	2,00	R\$ 0,40	R\$ 0,80
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,40	R\$ 18,14	R\$ 297,50
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,20	R\$ 15,00	R\$ 213,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,20	R\$ 19,49	R\$ 276,76
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,20	R\$ 43,56	R\$ 531,43
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 8.330,89</b>

COMPOSIÇÃO 26						Unidade:	m
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA) - massa nominal 0,35 kg/m	kg	0,37	R\$ 7,86	R\$ 2,91	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 19,14	R\$ 4,79	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 15,05	R\$ 3,76	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,46</b>

COMPOSIÇÃO 27						Unidade:	un.
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	un.	1,00	R\$ 615,57	R\$ 615,57	
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	un.	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	
SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$ 29,30	R\$ 29,30	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	R\$ 19,49	R\$ 136,43	
SINAPI	73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	R\$ 929,32	R\$ 929,32	
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,549	R\$ 68,84	R\$ 37,79	
SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	3,12	R\$ 119,89	R\$ 374,06	
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,468	R\$ 335,53	R\$ 157,03	
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.298,44</b>