

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

### CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

DATA BASE:  
SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.

LEIS SOCIAIS (%): 86,16

BDI SERVIÇOS (%): 26,85

#### PLANILHA RESUMO - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT.	VALOR	TOTAL
1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO)	1	1.719,05	1.719,05
2.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)	1	125,09	125,09
3.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO (ESGOTAMENTO)	1	3.674,24	3.674,24
4.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1	1.338,84	1.338,84
			<b>TOTAL</b>	<b>6.857,22</b>

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

### CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

**DATA BASE:**  
**SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.**  
**LEIS SOCIAIS (%): 86,16**  
**BDI SERVIÇOS (%): 26,85**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>	<b>HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO)</b>				<b>1.719,05</b>
1.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	165,18	495,54
1.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	79,09	237,27
1.3	COMP HS 39	TORNEIRA DE JARDIM, METAL AMARELO 3/4" CURTA	UN	5,00	23,29	116,45
1.4	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,39	10,78
1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,58	42,96
1.6	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	2,87	43,05
1.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	177,29	3,86	684,34
1.8	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,16	30,96
1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,54	57,70

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

### CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

**DATA BASE:**  
**SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.**  
**LEIS SOCIAIS (%): 86,16**  
**BDI SERVIÇOS (%): 26,85**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)</b>					<b>125,09</b>
2.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,94	11,76
2.2	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,58	28,64
2.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,50	3,86	36,67
2.4	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	UN	2,00	12,48	24,96
2.5	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,53	23,06
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO (ESGOTAMENTO)</b>					<b>3.674,24</b>
3.1	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	551,40	1.102,80
3.2	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	551,40	1.102,80

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

### CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

**DATA BASE:**  
**SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.**  
**LEIS SOCIAIS (%): 86,16**  
**BDI SERVIÇOS (%): 26,85**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
3.3	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,83	13,83
3.4	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,56	11,12
3.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,86	27,72
3.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,12	40,96
3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	34,68	69,36
3.8	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	10,97	76,79
3.9	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,01	20,04

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

### CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

**DATA BASE:**  
**SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.**  
**LEIS SOCIAIS (%): 86,16**  
**BDI SERVIÇOS (%): 26,85**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
3.10	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	22,87	18,32	418,98
3.11	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,76	8,84	130,48
3.12	COMP HS 13	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00	329,68	659,36
<b>4.0</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.338,84</b>
4.1	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	370,68	741,36
4.2	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	2,00	270,74	541,48
4.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	28,00	56,00
<b>TOTAL</b>						<b>6.857,22</b>

## LAGOA DO PIAUÍ - PI

## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02

DATA BASE:  
SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.  
LEIS SOCIAIS (%): 86,16  
BDI SERVIÇOS (%): 26,85

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INHI	COMP HS 13	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN		259,90	
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8148	5,03	14,16
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,049	9,50	0,47
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0518	27,00	1,40
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,3896	0,50	1,19
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,1718	0,58	8,22
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0704	49,79	3,51
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0084	49,79	0,42
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	288,6	0,28	80,81
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958	16,71	3,27
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3278	16,80	39,11
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5104	14,17	63,91
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,287	13,20	43,39
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0288	1,56	0,04
CUSTO DIRETO TOTAL						259,90
TAXA DE BDI (26,85 %)						69,78
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>329,68</b>

**LAGOA DO PIAUÍ - PI**

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - 02**

DATA BASE:  
SINAPI-PI 01/2019 C/ DES.  
LEIS SOCIAIS (%): 86,16  
BDI SERVIÇOS (%): 26,85

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (IRRIGAÇÃO)**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 39</b>	<b>TORNEIRA DE JARDIM, METAL AMARELO 3/4" CURTA</b>	<b>UN</b>		<b>18,36</b>	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,77	2,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,20	0,66
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	3,24	0,10
INSUMO	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	15,08	15,08
CUSTO DIRETO TOTAL						18,36
TAXA DE BDI (26,85 %)						4,93
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>23,29</b>