

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI**

**REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR**

**DATA BASE: 06/2021 - SEM  
DESONERAÇÃO, SEINFRA 026 - SEM  
DESONERAÇÃO, ORSE 01/2021.**

**LEIS SOCIAIS: 112,15%  
BDI DE SERVIÇOS: 23,54%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ALIMENTAÇÃO)</b>						<b>699,84</b>
1.1	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3,78	4,67	18,68
1.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,10	6,30	25,20
1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	4,88	6,03	132,66
1.4	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,54	6,84	6,84
1.5	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	14,85	18,35	18,35
1.6	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,33	73,30	73,30
1.7	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	29,34	36,25	36,25
1.8	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	91,52	113,06	113,06
1.9	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,89	36,93	36,93
1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1,98	60,72	75,01	148,52
1.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	1,98	36,81	45,48	90,05
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)</b>						<b>9.538,25</b>
2.1	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	16,95	20,94	418,80
2.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00	34,78	42,97	343,76
2.3	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	4,00	4,94	98,80
2.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	7,67	9,48	151,68
2.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,03	316,30	948,90

2.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,81	4,88	6,03	22,97
2.7	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	6,77	8,36	518,32
2.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	18,69	23,09	115,45
2.9	89707	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	UN	2,00	23,53	29,07	58,14
2.10	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	47,36	58,51	819,14
2.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	124,40	153,68	1.075,76
2.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	431,93	533,61	1.600,83
2.13	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	773,96	956,15	1.912,30
2.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	568,40	702,20	1.404,40
2.15	COMP HS 01	CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	1,00	39,66	49,00	49,00
<b>3.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO (ESGOTAMENTO)</b>							<b>5.583,07</b>
3.1	COMP HS 04	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	191,80	236,95	710,85
3.2	COMP HS 02	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	38,20	47,19	424,71
3.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	6,22	7,68	107,52
3.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,05	23,53	23,53
3.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	10,84	13,39	187,46
3.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	15,00	6,77	8,36	125,40
3.7	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	16,56	20,46	61,38
3.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	4,00	16,62	20,53	82,12
3.9	89731	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	UN	22,00	9,27	11,45	251,90
3.10	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	29,75	22,09	27,29	811,88

3.11	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	13,68	16,90	135,20
3.12	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	3,92	4,84	19,36
3.13	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	UN	3,00	41,12	50,80	152,40
3.14	COMP HS 03	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	5,00	29,03	35,86	179,30
3.15	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	39,39	11,22	13,86	545,95
3.16	01643/ORSE	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	1,00	36,94	45,64	45,64
3.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	14,26	60,72	75,01	1.069,82
3.18	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	14,26	36,81	45,48	648,65
<b>4.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO (VENTILAÇÃO)</b>							<b>214,39</b>
4.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	8,11	11,22	13,86	112,40
4.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,00	6,18	7,63	7,63
4.3	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	16,80	20,75	41,50
4.4	COMP HS 05	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	42,79	52,86	52,86
<b>5.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>14.311,25</b>
5.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	275,67	340,56	681,12
5.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,67	332,99	411,38	2.331,91
5.3	08365/ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	9,46	820,17	1.013,24	9.585,25
5.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	138,66	171,30	1.027,80
5.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	134,43	166,07	166,07
5.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	210,09	259,55	519,10
<b>TOTAL</b>							<b>30.346,80</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ - PI**

**REFORMA DO MERCADO DO PRODUTOR**

DATA BASE: 06/2021 - SEM  
DESONERAÇÃO, SEINFRA  
026 - SEM DESONERAÇÃO,  
ORSE 01/2021.  
LEIS SOCIAIS: 112,15%  
BDI DE 23,54%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 01</b>	<b>CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO</b>	<b>UN</b>		<b>39,66</b>	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,85	5,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,35	4,61
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0047	466,55	2,19
INSUMO	05207/ORSE	CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO	UN	1,0000	26,90	26,90
CUSTO DIRETO TOTAL						39,66
TAXA DE BDI (23,54 %)						9,34
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>49,00</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 02</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>		<b>38,20</b>	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,37	5,81
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,96	4,49
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,95	1,95
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030	65,49	0,20
INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	25,75	25,75
CUSTO DIRETO TOTAL						38,20
TAXA DE BDI (23,54 %)						8,99
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>47,19</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 03</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>		<b>29,03</b>	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,37	2,71
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	14,96	2,09
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,46	3,46
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,95	1,95
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0900	23,98	2,16
INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,66	16,66
CUSTO DIRETO TOTAL						29,03
TAXA DE BDI (23,54 %)						6,83
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>35,86</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 04</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>191,80</b>	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,35	61,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,85	49,63
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,0000	8,64	17,28
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	54,00	10,80
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3000	0,70	0,91
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	92,01	8,28
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	58,0000	0,75	43,50
CUSTO DIRETO TOTAL						191,80
TAXA DE BDI (23,54 %)						45,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>236,95</b>

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
<b>INHI</b>	<b>COMP HS 05</b>	<b>TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>UN</b>		<b>42,79</b>	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,96	2,99
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,37	3,87
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,53	14,53
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,46	3,46
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400	23,98	3,36
INSUMO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,58	14,58
CUSTO DIRETO TOTAL						42,79
TAXA DE BDI (23,54 %)						10,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						<b>52,86</b>