



FONTES: SINAPI - Composições/Insumos

					TABELA COM DESONERAÇÃO					TABELA SEM DESONERAÇÃO					
					DESONERADO				BDI – 28,82%	PREÇO TOTAL COM BDI	ONERADO			BDI 22,47%	PREÇO TOTAL COM BDI
ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD. 20 UNID.	UN	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL SEM BDI	MATERIAL			MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL SEM BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,0 x 1,125M	1,00	m²	R\$ 246,40	R\$ 21,62	R\$ 268,02	28,82%	R\$ 345,26	R\$ 247,62	R\$ 23,54	R\$ 271,16	22,47%	R\$ 332,09	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	132,00	m²	R\$ 0,66	R\$ 1,76	R\$ 2,42	28,82%	R\$ 411,50	R\$ 0,65	R\$ 2,05	R\$ 2,70	22,47%	R\$ 436,48	
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	56,00	m²	R\$ 23,73	R\$ 18,43	R\$ 42,16	28,82%	R\$ 3.041,39	R\$ 23,71	R\$ 21,38	R\$ 45,09	22,47%	R\$ 3.092,42	
SUBTOTAL ITEM 1:					R\$ 270,79	R\$ 41,81	R\$ 312,60		R\$ 3.798,15	R\$271,98	R\$46,97	R\$318,95		R\$3.860,99	
ESTRUTURA - VIGA BALDRAME (15X15)															
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	3,00	m³	R\$ 18,89	R\$ 48,04	R\$ 66,93	28,82%	R\$ 258,66	R\$ 18,89	R\$ 55,64	R\$ 74,53	22,47%	R\$ 273,83	
2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	40,80	m²	R\$ 48,84	R\$ 37,03	R\$ 85,84	28,82%	R\$ 4.511,62	R\$ 48,79	R\$ 42,92	R\$ 91,71	22,47%	R\$ 4.582,55	
2.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	3,00	m³	R\$ 309,29	R\$ 51,61	R\$ 360,90	28,82%	R\$ 1.394,73	R\$ 309,30	R\$ 59,79	R\$ 369,09	22,47%	R\$ 1.356,07	
2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRURAS	3,00	m³	R\$ 60,56	R\$ 165,24	R\$ 225,80	28,82%	R\$ 872,63	R\$ 60,55	R\$ 191,43	R\$ 251,98	22,47%	R\$ 925,80	
2.5	CP-2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 P/ 1,0M³ DE CONCRETO	3,00	un.	R\$ 851,95	R\$ 5,67	R\$ 857,62	28,82%	R\$ 3.314,36	R\$ 865,26	R\$ 6,34	R\$ 871,60	22,47%	R\$ 3.202,35	
2.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E	40,80	m²	R\$ 150,21	R\$ 26,28	R\$ 176,49	28,82%	R\$ 9.276,06	R\$ 150,20	R\$ 30,46	R\$ 180,66	22,47%	R\$ 9.027,18	
SUBTOTAL ITEM 2:					R\$ 1.439,71	R\$ 333,87	R\$ 1.773,58		R\$ 19.628,06	R\$ 1.452,99	R\$ 386,58	R\$ 1.839,57		R\$ 19.367,77	
3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO															
3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM	284,80	m²	R\$ 50,96	R\$ 19,35	R\$ 70,31	28,82%	R\$ 25.795,29	R\$ 50,96	R\$ 22,41	R\$ 73,37	22,47%	R\$ 25.591,06	
SUBTOTAL ITEM 3:					R\$ 50,96	R\$ 19,35	R\$ 70,31		R\$ 25.795,29	R\$ 50,96	R\$ 22,41	R\$ 73,37		R\$ 25.591,06	
4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO															

4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	556,20	m²	R\$ 2,12	R\$ 1,75	R\$ 3,87	28,82%	R\$ 2.772,84	R\$ 2,11	R\$ 2,04	R\$ 4,15	22,47%	R\$ 2.826,89
4.2	87535	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE DES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	556,20	m²	R\$ 16,14	R\$ 9,08	R\$ 25,22	28,82%	R\$ 18.070,05	R\$ 16,13	R\$ 10,53	R\$ 26,66	22,47%	R\$ 18.160,21
4.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	68,20	m²	R\$ 30,45	R\$ 11,04	R\$ 41,49	28,82%	R\$ 3.645,12	R\$ 30,45	R\$ 12,80	R\$ 43,25	22,47%	R\$ 3.612,44
SUBTOTAL ITEM 4:					R\$ 48,71	R\$ 21,87	R\$ 70,58		R\$ 24.488,00	R\$ 48,69	R\$ 25,37	R\$ 74,06		R\$ 24.599,53
5 COBERTURA														
5.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	112,20	m²	R\$ 40,37	R\$ 3,75	R\$ 44,12	28,82%	R\$ 6.376,92	R\$ 40,39	R\$ 4,33	R\$ 44,72	22,47%	R\$ 6.145,03
5.2	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	44,40	m²	R\$ 68,84	R\$ 8,88	R\$ 77,72	28,82%	R\$ 4.445,28	R\$ 68,83	R\$ 10,30	R\$ 79,13	22,47%	R\$ 4.302,82
5.3	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	124,40	m	R\$ 10,49	R\$ 2,34	R\$ 12,80	28,82%	R\$ 2.051,23	R\$ 10,50	R\$ 2,67	R\$ 13,17	22,47%	R\$ 2.006,49
SUBTOTAL ITEM 5:					R\$ 119,70	R\$ 14,94	R\$ 134,64		R\$ 12.873,43	R\$119,72	R\$17,30	R\$137,02		R\$12.454,34
6 ESQUADRIAS														
6.1	CP-8	JANELA DE ALUMÍNIOBASCULANTE PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,60	m²	R\$ 462,30	R\$ 5,76	R\$ 468,06	28,82%	R\$ 3.376,54	R\$ 462,30	R\$ 6,44	R\$ 468,74	22,47%	R\$ 3.214,75
6.2	CP-3	100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	29,40	m²	R\$ 275,65	R\$ 13,17	R\$ 288,82	28,82%	R\$ 10.938,54	R\$ 275,85	R\$ 14,73	R\$ 290,58	22,47%	R\$ 10.462,67
SUBTOTAL ITEM 6:					R\$ 737,95	R\$ 18,93	R\$ 756,88		R\$ 14.315,02	R\$738,15	R\$21,17	R\$759,32		R\$13.677,43
7 PISO														
7.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	9,80	m³	R\$ 78,27	R\$ 23,56	R\$ 101,83	28,82%	R\$ 1.285,53	R\$ 78,26	R\$ 27,31	R\$ 105,57	22,47%	R\$ 1.267,06
7.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	44,00	m²	R\$ 39,12	R\$ 12,99	R\$ 52,11	28,82%	R\$ 2.953,64	R\$ 39,13	R\$ 15,04	R\$ 54,17	22,47%	R\$ 2.919,05
7.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM (INTERNO)	44,00	m²	R\$ 16,98	R\$ 7,75	R\$ 24,73	28,82%	R\$ 1.401,72	R\$ 16,98	R\$ 8,98	R\$ 25,96	22,47%	R\$ 1.398,90

7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM (EXTERNO)	132,40	m²	<del>R\$ 16,98</del>	<del>R\$ 7,75</del>	<del>R\$ 24,73</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 4.217,89</del>	R\$ 16,98	R\$ 8,98	R\$ 25,96	22,47%	R\$ 4.209,42
SUBTOTAL ITEM 7:					<del>R\$ 151,35</del>	<del>R\$ 52,05</del>	<del>R\$ 203,40</del>		<del>R\$ 9.858,77</del>	R\$151,35	R\$60,31	R\$211,66		R\$9.794,43
8 PINTURA														
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (INTERNA)	201,00	m²	<del>R\$ 10,34</del>	<del>R\$ 3,71</del>	<del>R\$ 14,05</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 3.637,94</del>	R\$ 10,34	R\$ 4,29	R\$ 14,63	22,47%	R\$ 3.601,39
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (EXTERNA)	298,00	m²	<del>R\$ 10,34</del>	<del>R\$ 3,71</del>	<del>R\$ 14,05</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 5.393,56</del>	R\$ 10,34	R\$ 4,29	R\$ 14,63	22,47%	R\$ 5.339,37
8.3	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU - 2 DEMÃOS	70,00	m²	<del>R\$ 11,49</del>	<del>R\$ 8,10</del>	<del>R\$ 19,59</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 1.766,51</del>	R\$ 11,49	R\$ 9,38	R\$ 20,87	22,47%	R\$ 1.789,16
SUBTOTAL ITEM 8:					<del>R\$ 32,47</del>	<del>R\$ 15,52</del>	<del>R\$ 47,69</del>		<del>R\$ 10.798,01</del>	R\$32,17	R\$17,96	R\$50,13		R\$10.729,93
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
9.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	unid	<del>R\$ 40,43</del>	<del>R\$ 8,96</del>	<del>R\$ 49,39</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 1.272,48</del>	R\$ 40,42	R\$ 10,38	R\$ 50,80	22,47%	R\$ 1.244,30
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	320,00	m	<del>R\$ 3,17</del>	<del>R\$ 0,87</del>	<del>R\$ 4,04</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 1.665,38</del>	R\$ 3,18	R\$ 1,00	R\$ 4,18	22,47%	R\$ 1.638,16
9.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	20,00	unid	<del>R\$ 25,71</del>	<del>R\$ 15,75</del>	<del>R\$ 41,46</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 1.068,18</del>	R\$ 25,70	R\$ 18,25	R\$ 43,95	22,47%	R\$ 1.076,51
9.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	20,00	unid	<del>R\$ 20,93</del>	<del>R\$ 16,45</del>	<del>R\$ 37,38</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 963,06</del>	R\$ 20,93	R\$ 19,05	R\$ 39,98	22,47%	R\$ 979,27
9.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	200,00	m	<del>R\$ 13,02</del>	<del>R\$ 2,24</del>	<del>R\$ 15,26</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 3.931,59</del>	R\$ 13,03	R\$ 2,59	R\$ 15,62	22,47%	R\$ 3.825,96
9.6	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	unid	<del>R\$ 13,39</del>	<del>R\$ 3,54</del>	<del>R\$ 16,93</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 436,18</del>	R\$ 13,38	R\$ 4,10	R\$ 17,48	22,47%	R\$ 428,16
9.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	100,00	m	<del>R\$ 5,14</del>	<del>R\$ 3,26</del>	<del>R\$ 8,40</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 1.082,09</del>	R\$ 5,12	R\$ 3,78	R\$ 8,90	22,47%	R\$ 1.089,98
9.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	20,00	und	<del>R\$ 10,14</del>	<del>R\$ 1,02</del>	<del>R\$ 11,16</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 287,53</del>	R\$ 10,15	R\$ 1,17	R\$ 11,32	22,47%	R\$ 277,27
9.9	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	20,00	und	<del>R\$ 16,92</del>	<del>R\$ 5,52</del>	<del>R\$ 22,44</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 578,14</del>	R\$ 16,92	R\$ 6,39	R\$ 23,31	22,47%	R\$ 570,96
9.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	20,00	und	<del>R\$ 92,35</del>	<del>R\$ 7,37</del>	<del>R\$ 99,72</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 2.569,19</del>	R\$ 92,34	R\$ 8,54	R\$ 100,88	22,47%	R\$ 2.470,95
SUBTOTAL ITEM 9:					<del>R\$ 241,20</del>	<del>R\$ 64,98</del>	<del>R\$ 306,18</del>		<del>R\$ 13.853,82</del>	R\$241,17	R\$75,25	R\$316,42		R\$13.601,52
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
10.1 ÁGUA														
10.1.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00	und	<del>R\$ 3,72</del>	<del>R\$ 4,31</del>	<del>R\$ 8,03</del>	<del>28,82%</del>	<del>-R\$ 827,54</del>	R\$ 3,72	R\$ 4,99	R\$ 8,71	22,47%	R\$ 853,37

10.1.2	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	60,00	und	R\$ 11,95	R\$ 4,30	R\$ 16,25	28,82%	<del>R\$ 1.256,00</del>	R\$ 11,96	R\$ 4,97	R\$ 16,93	22,47%	R\$ 1.244,05
10.1.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	360,00	M	<del>R\$ 9,45</del>	<del>R\$ 10,58</del>	<del>R\$ 20,03</del>	28,82%	<del>R\$ 9.288,95</del>	R\$ 9,44	R\$ 12,27	R\$ 21,71	22,47%	R\$ 9.571,77
10.1.4	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	und	R\$ 33,93	R\$ 3,14	R\$ 37,07	28,82%	<del>R\$ 955,07</del>	R\$ 33,92	R\$ 3,65	R\$ 37,57	22,47%	R\$ 920,24
10.1.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00	und	<del>R\$ 3,52</del>	<del>R\$ 2,87</del>	<del>R\$ 6,39</del>	28,82%	<del>R\$ 493,90</del>	R\$ 3,52	R\$ 3,32	R\$ 6,84	22,47%	R\$ 502,62
10.1.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	und	<del>R\$ 42,04</del>	<del>R\$ 3,13</del>	<del>R\$ 45,17</del>	28,82%	<del>R\$ 1.163,76</del>	R\$ 42,03	R\$ 3,64	R\$ 45,67	22,47%	R\$ 1.118,64
10.1.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	und	<del>R\$ 5,66</del>	<del>R\$ 5,74</del>	<del>R\$ 11,40</del>	28,82%	<del>R\$ 587,42</del>	R\$ 5,65	R\$ 6,65	R\$ 12,30	22,47%	R\$ 602,55
10.1.8	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	und	<del>R\$ 17,21</del>	<del>R\$ 5,72</del>	<del>R\$ 22,93</del>	28,82%	<del>R\$ 590,77</del>	R\$ 17,20	R\$ 6,63	R\$ 23,83	22,47%	R\$ 583,69
10.1.9	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	und	<del>R\$ 4,07</del>	<del>R\$ 1,13</del>	<del>R\$ 5,20</del>	28,82%	<del>R\$ 133,97</del>	R\$ 4,07	R\$ 1,32	R\$ 5,39	22,47%	R\$ 132,02
10.1.10	86885	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	40,00	und	<del>R\$ 10,00</del>	<del>R\$ 2,94</del>	<del>R\$ 12,94</del>	28,82%	<del>R\$ 666,77</del>	R\$ 9,99	R\$ 3,41	R\$ 13,40	22,47%	R\$ 656,44
<b>10.2 ESGOTO</b>														
10.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	200,00	m	<del>R\$ 9,72</del>	<del>R\$ 8,60</del>	<del>R\$ 18,32</del>	28,82%	<del>R\$ 4.719,96</del>	R\$ 9,72	R\$ 9,96	R\$ 19,68	22,47%	R\$ 4.820,42
10.2.2	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	40,00	un	<del>R\$ 34,70</del>	<del>R\$ 7,14</del>	<del>R\$ 41,84</del>	28,82%	<del>R\$ 2.155,93</del>	R\$ 34,70	R\$ 8,28	R\$ 42,98	22,47%	R\$ 2.105,50
10.2.3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	120,00	un	<del>R\$ 8,35</del>	<del>R\$ 2,86</del>	<del>R\$ 11,21</del>	28,82%	<del>R\$ 1.732,89</del>	R\$ 8,35	R\$ 3,31	R\$ 11,66	22,47%	R\$ 1.713,60
10.2.4	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	20,00	un	<del>R\$ 32,78</del>	<del>R\$ 9,43</del>	<del>R\$ 42,21</del>	28,82%	<del>R\$ 1.087,50</del>	R\$ 32,77	R\$ 10,94	R\$ 43,71	22,47%	R\$ 1.070,63

10.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	60,00	m	R\$ 34,13	R\$ 21,18	R\$ 55,31	28,82%	-R\$ 4.275,02	R\$ 34,13	R\$ 24,54	R\$ 58,67	22,47%	R\$ 4.311,19
10.2.6	CP-4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60X60, REVESTIDA.	20,00	unid	R\$ 321,56	R\$ 202,66	R\$ 524,22	28,82%	-R\$ 13.506,00	R\$ 323,18	R\$ 226,43	R\$ 549,61	22,47%	R\$ 13.462,15
10.2.7	CP-5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 UM	20,00	unid	R\$ 1.876,92	R\$ 110,03	R\$ 1.986,95	28,82%	-R\$ 51.191,78	R\$ 1.637,87	R\$ 122,93	R\$ 1.760,80	22,47%	R\$ 43.129,04
10.2.8	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	20,00	unid	R\$ 1.444,03	R\$ 245,49	R\$ 1.689,52	28,82%	-R\$ 43.528,79	R\$ 1.443,93	R\$ 284,50	R\$ 1.728,43	22,47%	R\$ 42.336,16
10.2.9	CP-6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 10 M² (PARA 4 CONTRIBUINTES).	20,00	unid	R\$ 1.238,05	R\$ 59,17	R\$ 1.297,22	28,82%	-R\$ 33.421,58	R\$ 1.176,97	R\$ 66,10	R\$ 1.243,07	22,47%	R\$ 30.447,76
<b>10.3 ACESSÓRIOS</b>														
10.3.1	CP-7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	unid	R\$ 380,18	R\$ 15,81	R\$ 395,99	28,82%	-R\$ 10.202,29	R\$ 380,14	R\$ 17,65	R\$ 397,79	22,47%	R\$ 9.743,47
10.3.2	100860	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W	20,00	unid	R\$ 73,86	R\$ 8,61	R\$ 82,47	28,82%	-R\$ 2.124,76	R\$ 73,85	R\$ 9,99	R\$ 83,84	22,47%	R\$ 2.053,58
10.3.3	86943	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.	20,00	unid	R\$ 249,14	R\$ 17,00	R\$ 266,14	28,82%	-R\$ 6.856,83	R\$ 249,13	R\$ 19,71	R\$ 268,84	22,47%	R\$ 6.584,97
10.3.4	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	unid	R\$ 282,64	R\$ 14,81	R\$ 297,45	28,82%	-R\$ 7.663,50	R\$ 282,63	R\$ 17,18	R\$ 299,81	22,47%	R\$ 7.343,55
10.3.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO	20,00	unid	R\$ 71,05	R\$ 2,92	R\$ 73,97	28,82%	-R\$ 1.905,76	R\$ 71,04	R\$ 3,39	R\$ 74,43	22,47%	R\$ 1.823,09
<b>SUBTOTAL ITEM 10:</b>					<b>R\$ 6.198,66</b>	<b>R\$ 769,57</b>	<b>R\$ 6.968,23</b>		<b>R\$ 200.336,74</b>	<b>R\$ 5.899,91</b>	<b>R\$ 875,76</b>	<b>R\$ 6.775,67</b>		<b>R\$ 187.130,49</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$335.745,31</b>					<b>R\$320.807,48</b>

Observações:

- VALOR TOTAL POR UNIDADE R\$16.355,87
- Data base de referência: SINAPI 14/04/2022
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,22%
- BDI 22,47%
- Nome do Responsável:
- ART: