



Usuário: JOAO ALIPIO FERREIRA DUTRA DE SOUZA
CPF: 050.392.136-03

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

Projeto Básico / Termo de Referência

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Instrumento 970779

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

18.270.447/0001-46 - MUNICIPIO DE MANGA

Voltar

Versão: 3

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

- Dados Gerais
- Eventos
- 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	—	PLACA DE OBRA							R\$ 3.988,18	
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 506,22	R\$ 506,22	21,58 %	R\$ 615,46	R\$ 3.988,18	
2	—	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 38.056,01	
2.1	Outros - SETOP-ED50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30	1,00	UN	R\$ 9.091,38	R\$ 9.091,38	21,58 %	R\$ 11.053,30	R\$ 11.053,30	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			HOMENS), PADRÃO DER-MG								
2.2		Outros - SETOP-ED50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	UN	R\$ 10.034,71	R\$ 10.034,71	21,58 %	R\$ 12.200,20	R\$ 12.200,20	Q
2.3		Outros - SETOP-ED50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	1,00	UN	R\$ 12.175,12	R\$ 12.175,12	21,58 %	R\$ 14.802,51	R\$ 14.802,51	Q
3	—		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 103.861,50	
3.1		Composição - COM-ADM-031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 85.426,51	R\$ 85.426,51	21,58 %	R\$ 103.861,55	R\$ 103.861,50	Q
4	—		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.614,25	
4.1		SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.834,50	M2	R\$ 0,72	R\$ 0,72	21,58 %	R\$ 0,88	R\$ 1.614,25	Q
5	—		LOCAÇÃO DE OBRA							R\$ 85.139,00	
5.1		SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	950,00	M	R\$ 73,71	R\$ 73,71	21,58 %	R\$ 89,62	R\$ 85.139,00	Q
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024								
6	—		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 48.669,75	
6.1		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	280,75	M3	R\$ 89,55	R\$ 89,55	21,58 %	R\$ 108,87	R\$ 30.565,25	Q
6.2		SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	309,50	M2	R\$ 6,93	R\$ 6,93	21,58 %	R\$ 8,43	R\$ 2.609,00	Q
6.3		SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	160,00	M3	R\$ 28,29	R\$ 28,29	21,58 %	R\$ 34,39	R\$ 5.502,50	Q
6.4		SINAPI - 100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	178,50	M3	R\$ 6,79	R\$ 6,79	21,58 %	R\$ 8,26	R\$ 1.474,50	Q
6.5		Outros - SETOP-ED51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	1.189,75	M2	R\$ 5,89	R\$ 5,89	21,58 %	R\$ 7,16	R\$ 8.518,50	Q
7	—		FUNDAÇÃO							R\$ 355.515,25	
7.1		SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	15,50	M3	R\$ 465,89	R\$ 465,89	21,58 %	R\$ 566,43	R\$ 8.779,75	Q
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
7.2	SINAPI - 104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.465,00	KG	R\$ 17,43	R\$ 17,43	21,58 %	R\$ 21,19	R\$ 31.043,25	
7.3	SINAPI - 104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	942,50	KG	R\$ 15,93	R\$ 15,93	21,58 %	R\$ 19,37	R\$ 18.256,25	
7.4	SINAPI - 104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.232,50	KG	R\$ 14,59	R\$ 14,59	21,58 %	R\$ 17,74	R\$ 39.604,50	
7.5	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.742,50	KG	R\$ 12,93	R\$ 12,93	21,58 %	R\$ 15,72	R\$ 27.392,00	
7.6	Outros - SETOP-ED49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1.500,00	M2	R\$ 58,71	R\$ 58,71	21,58 %	R\$ 71,38	R\$ 107.070,00	
7.7	SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	105,25	M3	R\$ 567,32	R\$ 567,32	21,58 %	R\$ 689,75	R\$ 72.596,25	
7.8	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	970,25	M2	R\$ 43,04	R\$ 43,04	21,58 %	R\$ 52,33	R\$ 50.773,25	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8	—		ESTRUTURA							R\$ 331.527,00	
8.1		SINAPI - 104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.810,00	KG	R\$ 21,60	R\$ 21,60	21,58 %	R\$ 26,26	R\$ 47.530,50	
8.2		SINAPI - 104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.812,50	KG	R\$ 16,21	R\$ 16,21	21,58 %	R\$ 19,71	R\$ 35.724,50	
8.3		SINAPI - 104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.667,50	KG	R\$ 13,04	R\$ 13,04	21,58 %	R\$ 15,85	R\$ 42.280,00	
8.4		Outros - SETOP-ED49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1.647,50	M2	R\$ 58,71	R\$ 58,71	21,58 %	R\$ 71,38	R\$ 117.598,50	
8.5		SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	86,25	M3	R\$ 567,32	R\$ 567,32	21,58 %	R\$ 689,75	R\$ 59.491,00	
8.6		Outros - SETOP-ED50252	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS),	161,50	M2	R\$ 128,71	R\$ 128,71	21,58 %	R\$ 156,49	R\$ 25.273,25	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO								
8.7		SINAPI - 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	215,00	KG	R\$ 13,88	R\$ 13,88	21,58 %	R\$ 16,88	R\$ 3.629,25	Q
9	—		PAREDES E PAINEIS							R\$ 267.776,00	
9.1		SINAPI - 103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.699,00	M2	R\$ 70,72	R\$ 70,72	21,58 %	R\$ 85,98	R\$ 232.060,00	Q
9.2		SINAPI - 103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	45,00	M2	R\$ 107,39	R\$ 107,39	21,58 %	R\$ 130,56	R\$ 5.875,25	Q
9.3		SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	359,50	M	R\$ 31,94	R\$ 31,94	21,58 %	R\$ 38,83	R\$ 13.959,50	Q
9.4		SINAPI - 93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM	205,00	M	R\$ 63,72	R\$ 63,72	21,58 %	R\$ 77,47	R\$ 15.881,25	Q
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024								
10	—		ESQUADRIAS							R\$ 226.254,00	
10.1		SINAPI - 100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	75,00	UN	R\$ 979,67	R\$ 979,67	21,58 %	R\$ 1.191,08	R\$ 89.331,00	
10.2		SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90,50	M2	R\$ 682,56	R\$ 682,56	21,58 %	R\$ 829,86	R\$ 75.102,25	
10.3		SINAPI - 36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	25,00	UN	R\$ 359,90	R\$ 359,90	21,58 %	R\$ 437,57	R\$ 10.939,25	
10.4		SINAPI - 34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	50,00	UN	R\$ 463,85	R\$ 463,85	21,58 %	R\$ 563,95	R\$ 28.197,50	
10.5		SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	7,50	M2	R\$ 624,42	R\$ 624,42	21,58 %	R\$ 759,17	R\$ 5.693,75	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024								
10.6		SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	42,50	M2	R\$ 328,81	R\$ 328,81	21,58 %	R\$ 399,77	R\$ 16.990,25	
11	—		PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ							R\$ 31.360,00	
11.1		Outros - SETOP- ED50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	26,00	M2	R\$ 327,95	R\$ 327,95	21,58 %	R\$ 398,72	R\$ 10.366,75	
11.2		Outros - SETOP- ED51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	20,00	M2	R\$ 355,92	R\$ 355,92	21,58 %	R\$ 432,73	R\$ 8.654,50	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.3		SINAPI - 88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	1.123,75	M	R\$ 9,03	R\$ 9,03	21,58 %	R\$ 10,98	R\$ 12.338,75	
12	—		COBERTURA							R\$ 575.228,00	
12.1		SINAPI - 92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.207,75	M2	R\$ 106,54	R\$ 106,54	21,58 %	R\$ 129,53	R\$ 285.969,75	
12.2		SINAPI - 94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.207,75	M2	R\$ 98,07	R\$ 98,07	21,58 %	R\$ 119,23	R\$ 263.230,00	
12.3		SINAPI - 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	246,25	M	R\$ 41,11	R\$ 41,11	21,58 %	R\$ 49,98	R\$ 12.307,50	
12.4		SINAPI - 94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	386,50	M	R\$ 29,20	R\$ 29,20	21,58 %	R\$ 35,50	R\$ 13.720,75	
13	—		FORRO							R\$ 70.564,75	
13.1		SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	958,50	M2	R\$ 60,55	R\$ 60,55	21,58 %	R\$ 73,62	R\$ 70.564,75	
14	—		REVESTIMENTO							R\$ 388.595,00	
14.1		SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	3.546,50	M2	R\$ 4,92	R\$ 4,92	21,58 %	R\$ 5,98	R\$ 21.208,00	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
14.2	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	125,75	M2	R\$ 6,38	R\$ 6,38	21,58 %	R\$ 7,76	R\$ 975,75	
14.3	SINAPI - 87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	782,00	M2	R\$ 32,62	R\$ 32,32	21,58 %	R\$ 39,29	R\$ 30.724,75	
14.4	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.835,25	M2	R\$ 29,25	R\$ 29,25	21,58 %	R\$ 35,56	R\$ 65.261,50	
14.5	SINAPI - 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =	1.223,00	M2	R\$ 25,78	R\$ 25,78	21,58 %	R\$ 31,34	R\$ 38.328,75	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024								
14.6	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	125,75	M2	R\$ 35,78	R\$ 35,78	21,58 %	R\$ 43,50	R\$ 5.470,25	
14.7	SINAPI - 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.008,00	M2	R\$ 8,91	R\$ 8,91	21,58 %	R\$ 10,83	R\$ 21.746,75	
14.8	SINAPI - 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	338,25	M2	R\$ 7,63	R\$ 7,63	21,58 %	R\$ 9,28	R\$ 3.139,00	
14.9	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.927,25	M2	R\$ 44,53	R\$ 44,53	21,58 %	R\$ 54,14	R\$ 104.341,25	
14.10	SINAPI - 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	338,25	M2	R\$ 60,17	R\$ 60,17	21,58 %	R\$ 73,15	R\$ 24.743,00	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022								
14.11		SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	881,00	M2	R\$ 67,83	R\$ 67,83	21,58 %	R\$ 82,47	R\$ 72.656,00	
15	—		PISOS							R\$ 216.678,75	
15.1		SINAPI - 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	1.290,00	M2	R\$ 21,88	R\$ 21,88	21,58 %	R\$ 26,60	R\$ 34.314,00	
15.2		SINAPI - 87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	1.290,00	M2	R\$ 37,88	R\$ 37,88	21,58 %	R\$ 46,05	R\$ 59.404,50	
15.3		SINAPI - 87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	331,50	M2	R\$ 75,96	R\$ 75,96	21,58 %	R\$ 92,35	R\$ 30.614,00	
15.4		SINAPI - 87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE	437,50	M2	R\$ 63,95	R\$ 63,95	21,58 %	R\$ 77,75	R\$ 34.015,75	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE								
15.5		SINAPI - 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	521,00	M2	R\$ 54,14	R\$ 54,14	21,58 %	R\$ 65,82	R\$ 34.292,25	
15.6		SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	425,50	M2	R\$ 0,75	R\$ 0,75	21,58 %	R\$ 0,91	R\$ 387,25	
15.7		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	25,50	M3	R\$ 762,86	R\$ 762,86	21,58 %	R\$ 927,49	R\$ 23.651,00	
16	—		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 119.379,50	
16.1		SINAPI - 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 336,47	R\$ 336,47	21,58 %	R\$ 409,08	R\$ 10.227,00	
16.2		SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	25,00	UN	R\$ 279,24	R\$ 279,24	21,58 %	R\$ 339,50	R\$ 8.487,50	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
16.3	SINAPI - 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 346,49	R\$ 346,49	21,58 %	R\$ 421,26	R\$ 10.531,50	
16.4	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 103,47	R\$ 103,47	21,58 %	R\$ 125,80	R\$ 3.145,00	
16.5	SINAPI - 86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$ 402,13	R\$ 402,13	21,58 %	R\$ 488,91	R\$ 12.222,75	
16.6	SINAPI - 11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	25,00	UN	R\$ 21,29	R\$ 21,29	21,58 %	R\$ 25,88	R\$ 647,00	
16.7	Outros - SETOP- ED21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA,	79,75	M2	R\$ 447,25	R\$ 447,25	21,58 %	R\$ 543,77	R\$ 43.365,75	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL								
16.8		Outros - SETOP-ED48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	96,25	M	R\$ 57,76	R\$ 57,76	21,58 %	R\$ 70,22	R\$ 6.758,75	
16.9		Outros - SETOP-ED21634	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	96,25	M	R\$ 205,04	R\$ 205,04	21,58 %	R\$ 249,29	R\$ 23.994,25	
17	—		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 61.664,75	
17.1		SINAPI - 89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	435,00	M	R\$ 11,53	R\$ 11,53	21,58 %	R\$ 14,02	R\$ 6.098,75	
17.2		SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	366,25	M	R\$ 5,52	R\$ 5,52	21,58 %	R\$ 6,71	R\$ 2.457,50	
17.3		SINAPI - 89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	83,50	M	R\$ 10,91	R\$ 10,91	21,58 %	R\$ 13,26	R\$ 1.107,25	
17.4		SINAPI - 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	85,00	M	R\$ 18,45	R\$ 18,45	21,58 %	R\$ 22,43	R\$ 1.906,50	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.5	SINAPI - 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_06/2022	125,00	UN	R\$ 13,64	R\$ 13,64	21,58 %	R\$ 16,58	R\$ 2.072,50	
17.6	SINAPI - 89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00	UN	R\$ 7,97	R\$ 7,97	21,58 %	R\$ 9,69	R\$ 969,00	
17.7	SINAPI - 94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	25,00	UN	R\$ 36,26	R\$ 36,26	21,58 %	R\$ 44,08	R\$ 1.102,00	
17.8	SINAPI - 94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	25,00	UN	R\$ 19,14	R\$ 19,14	21,58 %	R\$ 23,27	R\$ 581,75	
17.9	SINAPI - 89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	225,00	UN	R\$ 7,83	R\$ 7,83	21,58 %	R\$ 9,52	R\$ 2.142,00	
17.10	SINAPI - 89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50,00	UN	R\$ 7,98	R\$ 7,98	21,58 %	R\$ 9,70	R\$ 485,00	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.11	SINAPI - 89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 6,38	R\$ 6,38	21,58 %	R\$ 7,76	R\$ 194,00	
17.12	SINAPI - 89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 13,60	R\$ 13,60	21,58 %	R\$ 16,53	R\$ 413,25	
17.13	SINAPI - 89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50,00	UN	R\$ 20,47	R\$ 20,47	21,58 %	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50	
17.14	SINAPI - 89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	125,00	UN	R\$ 5,66	R\$ 5,66	21,58 %	R\$ 6,88	R\$ 860,00	
17.15	SINAPI - 89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50,00	UN	R\$ 14,79	R\$ 14,79	21,58 %	R\$ 17,98	R\$ 899,00	
17.16	SINAPI - 94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	25,00	UN	R\$ 27,22	R\$ 27,22	21,58 %	R\$ 33,09	R\$ 827,25	
17.17	SINAPI - 94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	50,00	UN	R\$ 13,77	R\$ 13,77	21,58 %	R\$ 16,74	R\$ 837,00	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		E INSTALAÇÃO. AF_04/2024								
17.18	SINAPI - 1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	25,00	UN	R\$ 2,09	R\$ 2,09	21,58 %	R\$ 2,54	R\$ 63,50	
17.19	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	75,00	UN	R\$ 97,29	R\$ 97,29	21,58 %	R\$ 118,29	R\$ 8.871,75	
17.20	SINAPI - 103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	R\$ 14,42	R\$ 14,42	21,58 %	R\$ 17,53	R\$ 438,25	
17.21	SINAPI - 95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	25,00	UN	R\$ 161,06	R\$ 161,06	21,58 %	R\$ 195,82	R\$ 4.895,50	
17.22	SINAPI - 10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	25,00	UN	R\$ 349,10	R\$ 349,10	21,58 %	R\$ 424,44	R\$ 10.611,00	
17.23	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	R\$ 28,86	R\$ 28,86	21,58 %	R\$ 35,09	R\$ 877,25	
17.24	SINAPI - 94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	R\$ 40,75	R\$ 40,75	21,58 %	R\$ 49,54	R\$ 1.238,50	
17.25	SINAPI - 103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	25,00	UN	R\$ 17,09	R\$ 17,09	21,58 %	R\$ 20,78	R\$ 519,50	
17.26	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	25,00	UN	R\$ 302,70	R\$ 302,70	21,58 %	R\$ 368,02	R\$ 9.200,50	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
17.27		SINAPI - 11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	25,00	UN	R\$ 24,73	R\$ 24,73	21,58 %	R\$ 30,07	R\$ 751,75	
18	—		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 90.430,50	
18.1		SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	156,00	M	R\$ 22,74	R\$ 22,74	21,58 %	R\$ 27,65	R\$ 4.313,50	
18.2		SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	69,00	M	R\$ 28,42	R\$ 28,42	21,58 %	R\$ 34,55	R\$ 2.384,00	
18.3		SINAPI - 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	319,25	M	R\$ 35,31	R\$ 35,31	21,58 %	R\$ 42,93	R\$ 13.705,50	
18.4		SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	345,00	M	R\$ 39,59	R\$ 39,59	21,58 %	R\$ 48,13	R\$ 16.604,75	
18.5		SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	25,00	UN	R\$ 27,48	R\$ 27,48	21,58 %	R\$ 33,41	R\$ 835,25	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
18.6	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	200,00	UN	R\$ 10,73	R\$ 10,73	21,58 %	R\$ 13,05	R\$ 2.610,00	
18.7	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	75,00	UN	R\$ 10,95	R\$ 10,95	21,58 %	R\$ 13,31	R\$ 998,25	
18.8	SINAPI - 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,00	UN	R\$ 15,54	R\$ 15,54	21,58 %	R\$ 18,89	R\$ 944,50	
18.9	SINAPI - 89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	25,00	UN	R\$ 34,61	R\$ 34,61	21,58 %	R\$ 42,08	R\$ 1.052,00	
18.10	SINAPI - 89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	25,00	UN	R\$ 23,47	R\$ 23,47	21,58 %	R\$ 28,53	R\$ 713,25	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022								
18.11	SINAPI - 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_08/2022	50,00	UN	R\$ 9,43	R\$ 9,43	21,58 %	R\$ 11,46	R\$ 573,00	
18.12	SINAPI - 104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,00	UN	R\$ 68,25	R\$ 68,25	21,58 %	R\$ 82,98	R\$ 4.149,00	
18.13	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,00	UN	R\$ 18,99	R\$ 18,99	21,58 %	R\$ 23,09	R\$ 577,25	
18.14	SINAPI - 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	25,00	UN	R\$ 355,24	R\$ 355,24	21,58 %	R\$ 431,90	R\$ 10.797,50	
18.15	SINAPI - 97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 197,81	R\$ 197,81	21,58 %	R\$ 240,50	R\$ 12.025,00	
18.16	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	25,00	UN	R\$ 597,06	R\$ 597,06	21,58 %	R\$ 725,91	R\$ 18.147,75	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020								
19	—		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 236.771,75	
19.1		SINAPI - 91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	592,75	M	R\$ 10,59	R\$ 10,59	21,58 %	R\$ 12,88	R\$ 7.634,50	
19.2		SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.220,25	M	R\$ 9,10	R\$ 9,10	21,58 %	R\$ 11,06	R\$ 13.496,00	
19.3		SINAPI - 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.113,75	M	R\$ 9,89	R\$ 9,89	21,58 %	R\$ 12,02	R\$ 13.387,25	
19.4		SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.464,50	M	R\$ 3,19	R\$ 3,19	21,58 %	R\$ 3,88	R\$ 9.562,25	
19.5		SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.409,25	M	R\$ 4,63	R\$ 4,63	21,58 %	R\$ 5,63	R\$ 30.454,00	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.6	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	493,50	M	R\$ 10,00	R\$ 10,00	21,58 %	R\$ 12,16	R\$ 6.001,00	
19.7	SINAPI - 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.707,25	M	R\$ 17,22	R\$ 17,22	21,58 %	R\$ 20,94	R\$ 35.749,75	
19.8	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	500,00	UN	R\$ 12,91	R\$ 12,91	21,58 %	R\$ 15,70	R\$ 7.850,00	
19.9	SINAPI - 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	50,00	UN	R\$ 129,30	R\$ 129,30	21,58 %	R\$ 157,20	R\$ 7.860,00	
19.10	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	R\$ 15,23	R\$ 15,23	21,58 %	R\$ 18,52	R\$ 463,00	
19.11	SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50,00	UN	R\$ 16,69	R\$ 16,69	21,58 %	R\$ 20,29	R\$ 1.014,50	
19.12	SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	R\$ 26,54	R\$ 26,54	21,58 %	R\$ 32,27	R\$ 806,75	
19.13	Outros - SETOP-ED34467	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,	25,00	UN	R\$ 25,15	R\$ 25,15	21,58 %	R\$ 30,58	R\$ 764,50	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS								
19.14		SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 31,57	R\$ 31,57	21,58 %	R\$ 38,38	R\$ 3.838,00	Q
19.15		SINAPI - 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	UN	R\$ 54,83	R\$ 54,83	21,58 %	R\$ 66,66	R\$ 3.333,00	Q
19.16		SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	R\$ 53,72	R\$ 53,72	21,58 %	R\$ 65,31	R\$ 1.632,75	Q
19.17		Outros - SETOP-ED15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	25,00	UN	R\$ 18,85	R\$ 18,85	21,58 %	R\$ 22,92	R\$ 573,00	Q
19.18		SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 20,16	R\$ 20,16	21,58 %	R\$ 24,51	R\$ 4.902,00	Q
19.19		SINAPI - 39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	25,00	UN	R\$ 96,12	R\$ 96,12	21,58 %	R\$ 116,86	R\$ 2.921,50	Q
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.20	SINAPI - 41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	25,00	UN	R\$ 71,85	R\$ 71,85	21,58 %	R\$ 87,36	R\$ 2.184,00	
19.21	SINAPI - 11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	75,00	UN	R\$ 8,65	R\$ 8,65	21,58 %	R\$ 10,52	R\$ 789,00	
19.22	SINAPI - 1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	75,00	UN	R\$ 10,16	R\$ 10,16	21,58 %	R\$ 12,35	R\$ 926,25	
19.23	SINAPI - 3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	25,00	UN	R\$ 106,45	R\$ 106,45	21,58 %	R\$ 129,42	R\$ 3.235,50	
19.24	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	125,00	UN	R\$ 33,06	R\$ 33,06	21,58 %	R\$ 40,19	R\$ 5.023,75	
19.25	SINAPI - 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,00	UN	R\$ 39,47	R\$ 39,47	21,58 %	R\$ 47,99	R\$ 1.199,75	
19.26	SINAPI - 92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,00	UN	R\$ 55,18	R\$ 55,18	21,58 %	R\$ 67,09	R\$ 10.063,50	
19.27	SINAPI - 101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA,	25,00	UN	R\$ 1.765,63	R\$ 1.765,63	21,58 %	R\$ 2.146,65	R\$ 53.666,25	
Total:									R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS								
19.28		SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	200,00	UN	R\$ 30,60	R\$ 30,60	21,58 %	R\$ 37,20	R\$ 7.440,00	
20	—		PINTURA							R\$ 103.652,25	
20.1		SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	5.161,25	M2	R\$ 4,74	R\$ 4,74	21,58 %	R\$ 5,76	R\$ 29.728,75	
20.2		SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	125,75	M2	R\$ 5,79	R\$ 5,79	21,58 %	R\$ 7,04	R\$ 885,25	
20.3		SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5.161,25	M2	R\$ 11,30	R\$ 11,30	21,58 %	R\$ 13,74	R\$ 70.915,50	
20.4		SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	125,75	M2	R\$ 13,88	R\$ 13,88	21,58 %	R\$ 16,88	R\$ 2.122,75	
21	—		LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 12.052,25	
21.1		Outros - SETOP-ED50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1.189,75	M2	R\$ 8,33	R\$ 8,33	21,58 %	R\$ 10,13	R\$ 12.052,25	
Total:										R\$ 3.368.778,44	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	