



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : ACESSIBILIDADE CLIM
Local: Rodovia BR-369 Km 54, Vila Maria, CP 261. Bandeirantes, PR
Data do orçamento: JULHO 2024
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202406_Desonerado
RESumo TÉCNICO:
MALU OHIRA
ARQUITETA E URBANISTA CAU A71068-7

BDI	26,02%
	16,35%
Total s/BDI	R\$ 715.857,90
Total c/BDI	R\$ 901.701,06

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	CANTEIRO DE OBRAS											
1.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 2,13	R\$ 115,98	R\$ 118,11	R\$ 119,28	R\$ 6.494,88	R\$ 6.614,16	R\$ 8.335,16
1.2	ALMOXARIFADO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 78,48	R\$ 53,35	R\$ 131,83	R\$ 78,48	R\$ 53,35	R\$ 131,83	R\$ 166,13
1.3	ALMOXARIFADO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	R\$ 625,00	R\$ 0,00	R\$ 625,00	R\$ 4.375,00	R\$ 0,00	R\$ 4.375,00	R\$ 5.090,31
2	CALÇADAS E RAMPAS EXTERNAS								R\$ 200.601,11	R\$ 61.681,46	R\$ 262.282,56	R\$ 330.528,49
2.1	CONSTRUÇÃO CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL L=1,50M								R\$ 145.430,92	R\$ 35.034,27	R\$ 180.465,19	R\$ 227.422,23
2.1.1	CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL	REF.1	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL L=1,5M	M	2095,00	R\$ 69,42	R\$ 16,72	R\$ 86,14	R\$ 145.430,92	R\$ 35.034,27	R\$ 180.465,19	R\$ 227.422,23
2.2	DEMOLIÇÃO CALÇADA EXISTENTE IRREGULAR								R\$ 755,30	R\$ 1.385,45	R\$ 2.140,75	R\$ 2.697,77
2.2.1	DEMOLIÇÃO CALÇADA EXISTENTE IRREGULAR	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	20,79	R\$ 28,63	R\$ 65,61	R\$ 94,24	R\$ 595,22	R\$ 1.364,03	R\$ 1.959,25	R\$ 2.469,05
2.2.2	ENTULHO	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	20,79	R\$ 7,70	R\$ 1,03	R\$ 8,73	R\$ 160,08	R\$ 21,41	R\$ 181,50	R\$ 228,72
2.3	RAMPA DE ACESSO PADRÃO PARA VIA PÚBLICA EM CALÇADA EXISTENTE								R\$ 5.139,36	R\$ 1.818,72	R\$ 6.958,08	R\$ 8.768,57
2.3.1	RAMPAS DE ACESSO PADRÃO	REF.2	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEI PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	16,00	R\$ 321,21	R\$ 113,67	R\$ 434,88	R\$ 5.139,36	R\$ 1.818,72	R\$ 6.958,08	R\$ 8.768,57
2.4	REBAIXO DE CANTEIRO EXISTENTE L= 5,00M								R\$ 2.560,56	R\$ 757,91	R\$ 3.318,47	R\$ 4.181,94
2.4.1	REBAIXAMENTO DO CANTEIRO CENTRAL	REF.7	REBAIXO DO CANTEIRO CENTRAL PARA LIGAÇÃO DOS BLOCOS	M	12,50	R\$ 204,85	R\$ 60,63	R\$ 265,48	R\$ 2.560,56	R\$ 757,91	R\$ 3.318,47	R\$ 4.181,94
2.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXTERNA COMPLETA L=1,5M - ESTRUTURA, PISOS, CORRIMÃO E ACABAMENTOS								R\$ 35.890,85	R\$ 18.091,33	R\$ 53.982,19	R\$ 68.028,35
2.5.1	MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO	96521 ADAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORONAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M³	26,46	R\$ 31,87	R\$ 11,66	R\$ 43,53	R\$ 843,28	R\$ 308,52	R\$ 1.151,80	R\$ 1.451,50
2.5.2	MOVIMENTO DE TERRA - CORTE E ATERRO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	9,57	R\$ 11,04	R\$ 17,13	R\$ 28,17	R\$ 105,68	R\$ 163,98	R\$ 269,66	R\$ 339,82
2.5.3	FUNDAÇÃO	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	57,00	R\$ 49,25	R\$ 38,02	R\$ 87,27	R\$ 2.807,25	R\$ 2.167,14	R\$ 4.974,39	R\$ 6.268,73
2.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO ARRIMOS	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	55,74	R\$ 30,45	R\$ 11,36	R\$ 41,81	R\$ 1.697,28	R\$ 633,21	R\$ 2.330,49	R\$ 2.936,88
2.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	38,62	R\$ 30,45	R\$ 11,36	R\$ 41,81	R\$ 1.176,00	R\$ 438,73	R\$ 1.614,73	R\$ 2.034,88
2.5.6	FORMAS PILARES, VIGAS E BLOCOS	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	41,61	R\$ 58,56	R\$ 32,08	R\$ 90,64	R\$ 2.436,49	R\$ 1.334,74	R\$ 3.771,23	R\$ 4.752,50
2.5.7	CONCRETO PILARES, VIGAS E BLOCOS	94971	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2, 3:2, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M³	9,59	R\$ 395,50	R\$ 58,35	R\$ 453,85	R\$ 3.792,85	R\$ 559,58	R\$ 4.352,42	R\$ 5.484,92
2.5.8	AÇO ESTRIBO PILARES, VIGAS E BLOCOS	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,73	R\$ 9,90	R\$ 4,16	R\$ 14,06	R\$ 1.858,50	R\$ 780,95	R\$ 2.639,45	R\$ 3.328,23
2.5.9	AÇO VIGAS E PILARES	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,00 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,09	R\$ 10,12	R\$ 1,80	R\$ 11,92	R\$ 2.075,52	R\$ 369,16	R\$ 2.444,68	R\$ 3.080,79
2.5.10	AÇO PILARES E PILARES	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,00	R\$ 9,34	R\$ 1,19	R\$ 10,53	R\$ 1.821,30	R\$ 232,05	R\$ 2.053,35	R\$ 2.587,63
2.5.11	LAJE TRELIÇADA - PISO	09779/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	33,02	R\$ 175,15	R\$ 57,11	R\$ 232,26	R\$ 5.783,45	R\$ 1.885,77	R\$ 7.669,23	R\$ 9.664,76
2.5.12	ALVENARIAS	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	64,26	R\$ 81,71	R\$ 72,82	R\$ 154,53	R\$ 5.250,68	R\$ 4.679,41	R\$ 9.930,10	R\$ 12.513,91
2.5.13	CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	44,37	R\$ 2,36	R\$ 2,29	R\$ 4,65	R\$ 104,71	R\$ 101,61	R\$ 206,32	R\$ 260,01
2.5.14	REBOCO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CÉSOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M²	44,37	R\$ 23,94	R\$ 21,04	R\$ 44,98	R\$ 1.062,22	R\$ 933,54	R\$ 1.995,76	R\$ 2.515,06
2.5.15	FUNDO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	44,37	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 100,72	R\$ 82,53	R\$ 183,25	R\$ 230,93
2.5.16	PINTURA	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	44,37	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 371,38	R\$ 201,88	R\$ 573,26	R\$ 722,42
2.5.17	PISO CONCRETO	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M²	1,49	R\$ 579,28	R\$ 68,49	R\$ 647,77	R\$ 864,29	R\$ 102,19	R\$ 966,47	R\$ 1.217,95
2.5.18	TÁTIL 214 UN	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	13,37	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 879,21	R\$ 278,50	R\$ 1.157,71	R\$ 1.458,94
2.5.19	CORRIMÃO DUAS ALTURAS	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	58,44	R\$ 48,94	R\$ 48,56	R\$ 97,50	R\$ 2.860,05	R\$ 2.837,85	R\$ 5.697,90	R\$ 7.180,49

2.6	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL EXTERNO EM PISO EXISTENTE							R\$ 10.824,11	R\$ 4.593,78	R\$ 15.417,89	R\$ 19.429,63	
2.6.1	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL EXTERNO EM PISO EXISTENTE	REF 4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	910,76	R\$ 11,88	R\$ 5,04	R\$ 16,93	R\$ 10.824,11	R\$ 4.593,78	R\$ 15.417,89	R\$ 19.429,63
3	ÁREAS INTERNAS E REFORMA DOS BANHEIROS							R\$ 224.718,71	R\$ 48.338,67	R\$ 275.031,80	R\$ 346.595,07	
BLOCO 01 - PRÉDIO CENTRAL - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 14.420,16	R\$ 4.739,76	R\$ 19.149,23	R\$ 24.131,86
3.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 365,86	R\$ 786,64	R\$ 1.141,80	R\$ 1.438,90	
3.1.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	6,00	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 15,00	R\$ 14,76	R\$ 29,76	R\$ 37,50
3.1.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.1.3	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	4,00	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 84,88	R\$ 172,80	R\$ 257,68	R\$ 324,73
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	83,80	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 191,06	R\$ 446,65	R\$ 637,72	R\$ 803,65
3.1.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 2,70	R\$ 7,56	R\$ 10,26	R\$ 12,93
3.1.7	FECHAMENTOS (teto luminárias, demolição alvenaria)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	0,80	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 13,45	R\$ 10,69	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 13,56
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 557,78	R\$ 247,24	R\$ 805,02	R\$ 1.014,48	
3.2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 3,66	R\$ 8,64	R\$ 12,30	R\$ 15,50
3.2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 1,20	R\$ 3,30	R\$ 4,50	R\$ 5,67
3.2.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	23,90	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 5,50	R\$ 13,62	R\$ 19,12	R\$ 24,10
3.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,15	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 76,23	R\$ 38,87	R\$ 115,10	R\$ 145,05
3.2.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2023	M	10,15	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 25,48	R\$ 21,32	R\$ 46,79	R\$ 58,97
3.2.6	CURVA 90º	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 25,24	R\$ 26,52	R\$ 51,76	R\$ 65,23
3.2.7	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 36,16	R\$ 23,76	R\$ 59,92	R\$ 75,51
3.2.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,50	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 113,16	R\$ 35,99	R\$ 149,15	R\$ 187,95
3.2.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 211,04	R\$ 25,18	R\$ 236,22	R\$ 297,68
3.2.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 60,12	R\$ 50,04	R\$ 110,16	R\$ 138,82
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.598,41	R\$ 1.476,69	R\$ 5.075,10	R\$ 6.395,64	
3.3.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 1.063,90	R\$ 57,54	R\$ 1.121,44	R\$ 1.413,24
3.3.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.3.3	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	2,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 285,74	R\$ 32,26	R\$ 318,00	R\$ 400,74
3.3.4	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,80	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 63,01	R\$ 130,39	R\$ 193,40	R\$ 243,73
3.3.5	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,80	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 23,86	R\$ 122,96	R\$ 158,59	R\$ 281,55	R\$ 354,81
3.3.6	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,60	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 67,91	R\$ 100,19	R\$ 168,10	R\$ 211,84
3.3.7	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,30	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 87,03	R\$ 7,10	R\$ 94,13	R\$ 118,62
3.3.8	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 33,92	R\$ 48,64	R\$ 82,56	R\$ 104,04
3.3.9	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.3.10	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81
3.3.11	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.3.12	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CAPOTA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.3.13	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2023	M	10,35	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 73,38	R\$ 185,78	R\$ 259,16	R\$ 326,60
3.3.14	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,55	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 50,98	R\$ 98,19	R\$ 149,17	R\$ 187,99
3.3.15	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	3,10	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 75,05	R\$ 35,68	R\$ 110,73	R\$ 139,54
3.3.16	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	M	3,60	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 43,27	R\$ 42,01	R\$ 85,28	R\$ 107,47

3.3.17	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	M	7,75	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 133,77	R\$ 98,35	R\$ 232,11	R\$ 292,52
3.3.18	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	M	1,65	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 39,58	R\$ 29,22	R\$ 68,81	R\$ 86,71
3.3.19	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	4,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 24,68	R\$ 20,24	R\$ 44,92	R\$ 56,61
3.3.20	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	2,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 12,84	R\$ 10,12	R\$ 22,96	R\$ 28,93
3.3.21	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 20,34
3.3.22	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.3.23	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.3.24	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.3.25	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.3.26	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.3.27	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.3.28	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.4	ESQUADRIAS								R\$ 1.821,22	R\$ 584,52	R\$ 2.405,74	R\$ 3.031,71
3.4.1	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.4.2	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.4.3	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.4.4	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.5	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 4.137,76	R\$ 973,97	R\$ 5.111,74	R\$ 6.441,81
3.5.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	14,80	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 319,24	R\$ 143,26	R\$ 462,50	R\$ 582,84
3.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	14,80	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 1.146,41	R\$ 128,02	R\$ 1.274,43	R\$ 1.606,03
3.5.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.5.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	20,25	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 270,54	R\$ 272,36	R\$ 542,90	R\$ 684,17
3.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	50,60	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 2.185,92	R\$ 393,67	R\$ 2.579,59	R\$ 3.250,80
3.6	PINTURAS								R\$ 433,91	R\$ 308,68	R\$ 742,59	R\$ 935,81
3.6.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	16,10	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 105,13	R\$ 110,61	R\$ 215,74	R\$ 271,88
3.6.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,90	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 70,14	R\$ 57,47	R\$ 127,62	R\$ 160,82
3.6.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30,90	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 258,63	R\$ 140,60	R\$ 399,23	R\$ 503,11
3.7	ACESSÓRIOS								R\$ 3.495,17	R\$ 353,14	R\$ 3.848,30	R\$ 4.849,63
3.7.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.7.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.7.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 30CM	100870	(ADAPTADO PARA BARRA DE 30CM) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 454,78	R\$ 52,34	R\$ 507,12	R\$ 639,07
3.7.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 909,56	R\$ 104,40	R\$ 1.013,96	R\$ 1.277,79
3.7.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.7.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.7.7	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.7.8	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 77,56	R\$ 17,44	R\$ 95,00	R\$ 119,72
3.7.9	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha Interfollada	UN	2,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 84,78	R\$ 4,40	R\$ 89,18	R\$ 112,38
3.8	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 10,06	R\$ 8,88	R\$ 18,94	R\$ 23,87
3.8.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	14,80	R\$ 0,68	R\$ 0,60	R\$ 1,28	R\$ 10,06	R\$ 8,88	R\$ 18,94	R\$ 23,87
BLOCO 01 - PRÉDIO CENTRAL - ALUNOS MASCULINO E FEMININO									R\$ 84.766,38	R\$ 13.377,38	R\$ 98.143,76	R\$ 123.680,76

3.9	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 550,45	R\$ 1.412,26	R\$ 1.962,71	R\$ 2.473,41
3.9.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	6,00	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 15,00	R\$ 14,76	R\$ 29,76
3.9.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 plac, 07 vasos sanitários, 02 mictórios)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	11,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 49,28	R\$ 108,46	R\$ 157,74
3.9.3	REMOÇÃO DAS PORTAS (07)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	12,32	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 42,26	R\$ 91,41	R\$ 133,67
3.9.4	REMOÇÃO DIVISÓRIAS EM GRANITO	12504/ORSE	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	M²	27,46	R\$ 2,45	R\$ 11,35	R\$ 13,80	R\$ 67,28	R\$ 311,67	R\$ 378,95
3.9.5	REMOÇÃO BANCADA DE GRANITO	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	3,72	R\$ 2,65	R\$ 12,93	R\$ 15,58	R\$ 9,86	R\$ 48,10	R\$ 57,96
3.9.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M³	0,95	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 20,06	R\$ 40,84	R\$ 60,90
3.9.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	140,80	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 321,02	R\$ 750,46	R\$ 1.071,49
3.9.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	76,89	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 11,53	R\$ 32,29	R\$ 43,83
3.9.9	FECHAMENTOS (teto luminárias, demolição alvenaria)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2024	M²	1,06	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 14,16	R\$ 14,26	R\$ 28,42
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.853,34	R\$ 638,61	R\$ 2.491,96	R\$ 3.140,36
3.10.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	10,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 6,10	R\$ 14,40	R\$ 20,50
3.10.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 1,20	R\$ 3,30	R\$ 4,50
3.10.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	67,05	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 15,42	R\$ 38,22	R\$ 53,64
3.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	21,09	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 158,39	R\$ 80,77	R\$ 239,16
3.10.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2023	M	21,09	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 52,94	R\$ 44,29	R\$ 97,22
3.10.6	CURVA 90º	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 82,03	R\$ 86,19	R\$ 168,22
3.10.7	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	10,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 180,80	R\$ 118,80	R\$ 299,60
3.10.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	65,00	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 241,15	R\$ 76,70	R\$ 317,85
3.10.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 1.055,20	R\$ 125,90	R\$ 1.181,10
3.10.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 60,12	R\$ 50,04	R\$ 110,16
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 13.364,86	R\$ 4.811,86	R\$ 18.176,72	R\$ 22.906,30
3.11.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (08 vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 4.255,60	R\$ 230,16	R\$ 4.485,76
3.11.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60
3.11.3	BANCADAS LAVATÓRIO (2,5 X0,6M)	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	2,00	R\$ 248,80	R\$ 21,56	R\$ 270,36	R\$ 497,60	R\$ 43,12	R\$ 540,72
3.11.4	BANCADAS LAVATÓRIO (3,8 X0,6M)	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	3,04	R\$ 248,80	R\$ 21,56	R\$ 270,36	R\$ 756,35	R\$ 65,54	R\$ 821,89
3.11.5	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 1.553,23	R\$ 230,79	R\$ 1.784,02
3.11.6	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32
3.11.7	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	8,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 1.142,96	R\$ 129,04	R\$ 1.272,00
3.11.8	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	30,32	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 161,91	R\$ 335,04	R\$ 496,94
3.11.9	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	30,32	R\$ 10,42	R\$ 13,44	R\$ 23,86	R\$ 315,93	R\$ 407,50	R\$ 723,44
3.11.10	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	24,72	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 254,37	R\$ 375,25	R\$ 629,62
3.11.11	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,60	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 91,95	R\$ 7,50	R\$ 99,46
3.11.12	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 29,68	R\$ 42,56	R\$ 72,24
3.11.13	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64
3.11.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 18,33	R\$ 24,30	R\$ 42,63
3.11.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06
3.11.16	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42
3.11.17	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 09/2023	M	19,21	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 136,20	R\$ 344,82	R\$ 481,02
3.11.18	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	6,88	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 226,20	R\$ 435,69	R\$ 661,89
3.11.19	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M²	13,75	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 332,89	R\$ 158,26	R\$ 491,15

3.11.20	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	M	14,24	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 171,16	R\$ 166,18	R\$ 337,35	R\$ 425,12
3.11.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	M	45,85	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 791,37	R\$ 581,84	R\$ 1.373,21	R\$ 1.730,52
3.11.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	M	26,94	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 646,29	R\$ 477,11	R\$ 1.123,40	R\$ 1.415,71
3.11.23	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	12,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 74,04	R\$ 60,72	R\$ 134,76	R\$ 169,82
3.11.24	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	2,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 12,84	R\$ 10,12	R\$ 22,96	R\$ 28,93
3.11.25	CONEXÕES ESGOTO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,65	R\$ 5,49	R\$ 16,14	R\$ 21,30	R\$ 10,98	R\$ 32,28	R\$ 40,68
3.11.26	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 185,31	R\$ 69,03	R\$ 254,34	R\$ 320,52
3.11.27	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 85,96	R\$ 30,68	R\$ 116,64	R\$ 146,99
3.11.28	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 138,96	R\$ 33,16	R\$ 172,12	R\$ 216,91
3.11.29	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 105,54	R\$ 47,61	R\$ 153,15	R\$ 193,00
3.11.30	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.11.31	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.11.32	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 514,88	R\$ 390,82	R\$ 905,70	R\$ 1.141,36
3.12	ESQUADRIAS								R\$ 24.707,34	R\$ 730,45	R\$ 25.437,79	R\$ 32.056,71
3.12.1	PORTA DE ALUMÍNIO (09 unidades)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	13,40	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 22.886,13	R\$ 145,93	R\$ 23.032,05	R\$ 29.024,99
3.12.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.12.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.12.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.12.5	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.13	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 36.866,86	R\$ 4.417,87	R\$ 41.284,73	R\$ 52.027,01
3.13.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	39,17	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 844,90	R\$ 379,17	R\$ 1.224,06	R\$ 1.542,56
3.13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	39,17	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 3.034,11	R\$ 338,82	R\$ 3.372,93	R\$ 4.250,56
3.13.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.13.4	DIVISÓRIAS DE GRANITO	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	32,83	R\$ 877,31	R\$ 78,12	R\$ 955,43	R\$ 28.802,09	R\$ 2.564,68	R\$ 31.366,77	R\$ 39.528,40
3.13.5	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE (inclusive requadros)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	34,73	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 463,99	R\$ 467,12	R\$ 931,11	R\$ 1.173,39
3.13.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	81,16	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 3.506,11	R\$ 631,42	R\$ 4.137,54	R\$ 5.214,12
3.14	PINTURAS								R\$ 1.203,17	R\$ 912,28	R\$ 2.115,45	R\$ 2.665,89
3.14.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	63,84	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 416,88	R\$ 438,58	R\$ 855,46	R\$ 1.078,05
3.14.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	73,90	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 167,75	R\$ 137,45	R\$ 305,21	R\$ 384,62
3.14.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	73,90	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 618,54	R\$ 336,25	R\$ 954,79	R\$ 1.203,22
3.15	ACESSÓRIOS								R\$ 6.219,55	R\$ 453,35	R\$ 6.672,90	R\$ 8.409,19
3.15.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.15.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.15.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 454,78	R\$ 52,34	R\$ 507,12	R\$ 639,07
3.15.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 1.218,60	R\$ 104,68	R\$ 1.323,28	R\$ 1.667,60
3.15.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 316,88	R\$ 33,68	R\$ 350,56	R\$ 441,78
3.15.6	ESPELHO 0,40X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,48	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 254,14	R\$ 4,64	R\$ 258,78	R\$ 326,11

3.15.7	ESPELHO 2,40X0,8M	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,92	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 1.016,54	R\$ 18,57	R\$ 1.035,11	R\$ 1.304,45
3.15.8	ESPELHO 2,20X0,8M	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,76	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 931,83	R\$ 17,02	R\$ 948,85	R\$ 1.195,74
3.15.9	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.15.10	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 232,68	R\$ 52,32	R\$ 285,00	R\$ 359,16
3.15.11	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 169,56	R\$ 8,80	R\$ 178,36	R\$ 224,77
3.16	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES											
3.16.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	1,17	R\$ 0,68	R\$ 0,60	R\$ 1,28	R\$ 0,80	R\$ 0,70	R\$ 1,50	R\$ 1,89
BLOCO 11 - SETOR VETERINÁRIA - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 27.667,36	R\$ 6.076,29	R\$ 33.743,65	R\$ 42.523,74
3.17	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											
3.17.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	2,80	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 7,00	R\$ 6,89	R\$ 13,89	R\$ 17,50
3.17.2	PROTEÇÃO DO PISO E BANCADA COPA	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	12,75	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 31,88	R\$ 31,37	R\$ 63,24	R\$ 79,70
3.17.3	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.17.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10
3.17.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M³	2,00	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 42,44	R\$ 86,40	R\$ 128,84	R\$ 162,36
3.17.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	45,80	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 104,42	R\$ 244,11	R\$ 348,54	R\$ 439,23
3.17.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PAREDES COPA	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	13,65	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 31,12	R\$ 72,75	R\$ 103,88	R\$ 130,91
3.17.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	28,35	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 4,25	R\$ 11,91	R\$ 16,16	R\$ 20,36
3.17.9	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2024	M²	0,10	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 1,34	R\$ 1,35	R\$ 2,68	R\$ 3,38
3.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
3.18.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
3.18.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78
3.18.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	10,00	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 2,30	R\$ 5,70	R\$ 8,00	R\$ 10,08
3.18.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	19,15	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 143,82	R\$ 73,34	R\$ 217,16	R\$ 273,67
3.18.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2023	M	19,15	R\$ 1,01	R\$ 0,82	R\$ 1,83	R\$ 19,34	R\$ 15,70	R\$ 35,04	R\$ 44,16
3.18.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	4,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 72,32	R\$ 47,52	R\$ 119,84	R\$ 151,02
3.18.7	CURVA	90902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 50,48	R\$ 53,04	R\$ 103,52	R\$ 130,46
3.18.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,30	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 297,91	R\$ 94,75	R\$ 392,67	R\$ 494,84
3.18.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 422,08	R\$ 50,36	R\$ 472,44	R\$ 595,37
3.18.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 120,24	R\$ 100,08	R\$ 220,32	R\$ 277,65
3.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
3.19.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 1.063,90	R\$ 57,54	R\$ 1.121,44	R\$ 1.413,24
3.19.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.19.3	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	4,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 571,48	R\$ 64,52	R\$ 636,00	R\$ 801,49
3.19.4	BANCADAS LAVATÓRIO (1,3 X0,6M) 2UN	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	1,80	R\$ 248,80	R\$ 21,56	R\$ 270,36	R\$ 447,84	R\$ 38,81	R\$ 486,65	R\$ 613,27
3.19.5	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 443,78	R\$ 65,94	R\$ 509,72	R\$ 642,35
3.19.6	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32	R\$ 28,13
3.19.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	15,20	R\$ 2,28	R\$ 6,48	R\$ 8,76	R\$ 34,66	R\$ 98,50	R\$ 133,15	R\$ 167,80
3.19.8	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	15,20	R\$ 6,05	R\$ 10,42	R\$ 16,47	R\$ 91,96	R\$ 158,38	R\$ 250,34	R\$ 315,48
3.19.9	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	10,10	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 103,93	R\$ 153,32	R\$ 257,25	R\$ 324,18
3.19.10	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,10	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 83,74	R\$ 6,83	R\$ 90,58	R\$ 114,14
3.19.11	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 25,44	R\$ 36,48	R\$ 61,92	R\$ 78,03
3.19.12	CONEXÕES AF	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	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 49,86	R\$ 31,38	R\$ 81,24	R\$ 102,38
3.19.13	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.19.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81

3.19.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.19.16	REGISTRO DE GAVETA 1"	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.19.17	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 8,79	R\$ 98,30	R\$ 179,02	R\$ 17,58	R\$ 196,60	R\$ 247,76
3.19.18	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2023	M	16,85	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 119,47	R\$ 302,46	R\$ 421,92	R\$ 531,71
3.19.19	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,50	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 82,23	R\$ 158,38	R\$ 240,60	R\$ 303,20
3.19.20	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	5,05	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 122,26	R\$ 58,13	R\$ 180,39	R\$ 227,32
3.19.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	M	12,40	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 149,05	R\$ 144,71	R\$ 293,76	R\$ 370,19
3.19.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	M	2,70	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 46,60	R\$ 34,26	R\$ 80,87	R\$ 101,91
3.19.23	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	M	4,30	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 103,16	R\$ 76,15	R\$ 179,31	R\$ 225,97
3.19.24	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	8,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 49,36	R\$ 40,48	R\$ 89,84	R\$ 113,22
3.19.25	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	6,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 38,52	R\$ 30,36	R\$ 68,88	R\$ 86,80
3.19.26	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.19.27	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.19.28	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.19.29	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.19.30	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.19.31	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.19.32	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.20			CONSTRUÇÕES						R\$ 1.119,98	R\$ 132,25	R\$ 1.252,23	R\$ 1.578,06
3.20.1	DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_07/2023_P5	M²	8,90	R\$ 90,14	R\$ 14,86	R\$ 105,00	R\$ 802,25	R\$ 132,25	R\$ 934,50	R\$ 1.177,66
3.20.2	DIVISÓRIAS EM DRYWALL - ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07265/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	M²	8,90	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 317,73	R\$ 0,00	R\$ 317,73	R\$ 400,40
3.21			ESQUADRIAS						R\$ 9.758,54	R\$ 685,02	R\$ 10.443,56	R\$ 13.160,97
3.21.1	PORTA DE ALUMÍNIO - 02 UN	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,15	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 7.087,87	R\$ 45,19	R\$ 7.133,06	R\$ 8.989,08
3.21.2	PORTA DE MADEIRA - 02 UN	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.21.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2020	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.21.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.21.5	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.21.6	JANELA MAXIM-AR - CONTRAMARCO	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,80	R\$ 24,78	R\$ 4,64	R\$ 24,50	R\$ 96,67	R\$ 20,93	R\$ 117,60	R\$ 148,20
3.21.7	JANELA MAXIM-AR (0,6X0,60M) 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,70	R\$ 1.399,27	R\$ 52,29	R\$ 1.124,51	R\$ 752,78	R\$ 34,38	R\$ 787,16	R\$ 991,98
3.22			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS						R\$ 5.222,87	R\$ 1.443,49	R\$ 6.666,36	R\$ 8.400,95
3.22.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	14,40	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 310,61	R\$ 139,39	R\$ 450,00	R\$ 567,09
3.22.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	14,40	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.115,42	R\$ 124,42	R\$ 1.239,84	R\$ 1.562,45
3.22.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.22.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	31,45	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 420,17	R\$ 423,00	R\$ 843,17	R\$ 1.062,57
3.22.5	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - COPA	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	13,65	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 182,36	R\$ 183,59	R\$ 365,96	R\$ 461,18

3.22.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	M²	68,10	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 2.941,92	R\$ 529,82	R\$ 3.471,74	R\$ 4.375,08
3.22.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA (1,8 X 0,45M)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	M²	0,85	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 36,72	R\$ 6,61	R\$ 43,33	R\$ 54,61
3.23			PINTURAS						R\$ 570,36	R\$ 381,19	R\$ 951,56	R\$ 1.199,15
3.23.1	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²	32,95	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 74,80	R\$ 61,29	R\$ 136,08	R\$ 171,49
3.23.2	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	32,95	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 275,79	R\$ 149,92	R\$ 425,71	R\$ 536,48
3.23.3	PINTURA - PAREDES COPA (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M²	12,80	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 83,58	R\$ 87,94	R\$ 171,52	R\$ 216,15
3.23.4	PINTURA - PAREDES COPA (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²	12,80	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 29,06	R\$ 23,81	R\$ 52,86	R\$ 66,62
3.23.5	PINTURA - PAREDES COPA (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	12,80	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 107,14	R\$ 58,24	R\$ 165,38	R\$ 208,41
3.24			ACESSÓRIOS						R\$ 4.341,48	R\$ 384,93	R\$ 4.726,40	R\$ 5.956,21
3.24.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.24.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.24.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 909,56	R\$ 104,68	R\$ 1.014,24	R\$ 1.278,15
3.24.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 609,30	R\$ 52,34	R\$ 661,64	R\$ 833,80
3.24.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.24.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.24.7	ESPELHO 0,6X0,8M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,00	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 679,40
3.24.8	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.24.9	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 155,12	R\$ 34,88	R\$ 190,00	R\$ 239,44
3.24.10	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 169,56	R\$ 8,80	R\$ 178,36	R\$ 224,77
3.25			LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						R\$ 9,79	R\$ 15,41	R\$ 25,20	R\$ 31,76
3.25.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	14,40	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 9,79	R\$ 15,41	R\$ 25,20	R\$ 31,76
BLOCO 19 - SETOR DE BIOLOGIA - BANHEIRO 02 - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 27.705,18	R\$ 6.244,48	R\$ 33.949,66	R\$ 42.783,36
3.26	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								R\$ 263,70	R\$ 587,39	R\$ 851,09	R\$ 1.072,55
3.26.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	2,85	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 7,13	R\$ 7,01	R\$ 14,14	R\$ 17,81
3.26.2	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.26.3	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10
3.26.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M³	1,50	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 31,83	R\$ 64,80	R\$ 96,63	R\$ 121,77
3.26.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	69,15	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 157,66	R\$ 368,57	R\$ 526,23	R\$ 663,16
3.26.6	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	28,15	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 4,22	R\$ 11,82	R\$ 16,05	R\$ 20,22
3.26.7	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2024	M²	0,10	R\$ 13,36	R\$ 10,88	R\$ 24,24	R\$ 1,34	R\$ 1,09	R\$ 2,42	R\$ 3,05
3.27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.133,33	R\$ 451,25	R\$ 1.584,58	R\$ 1.996,89
3.27.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
3.27.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78
3.27.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	9,75	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 2,24	R\$ 5,56	R\$ 7,80	R\$ 9,83
3.27.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18,70	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 140,44	R\$ 71,62	R\$ 212,06	R\$ 267,24
3.27.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 09/2023	M	18,70	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 46,94	R\$ 39,27	R\$ 86,21	R\$ 108,64
3.27.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	4,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 72,32	R\$ 47,52	R\$ 119,84	R\$ 151,02
3.27.7	CURVA	90902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 37,86	R\$ 39,78	R\$ 77,64	R\$ 97,84
3.27.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	77,95	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 289,19	R\$ 91,98	R\$ 381,18	R\$ 480,36
3.27.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 422,08	R\$ 50,36	R\$ 472,44	R\$ 595,37
3.27.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 120,24	R\$ 100,08	R\$ 220,32	R\$ 277,65
3.28	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.178,98	R\$ 1.997,32	R\$ 7.176,30	R\$ 9.043,58
3.28.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 523,60	R\$ 24,58	R\$ 548,18	R\$ 1.047,20	R\$ 49,16	R\$ 1.096,36	R\$ 1.381,63
3.28.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.28.3	BANCADAS LAVATÓRIO (1,3 X0,6M) 2UN	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	1,80	R\$ 248,80	R\$ 21,46	R\$ 270,26	R\$ 447,84	R\$ 38,63	R\$ 486,47	R\$ 613,05
3.28.4	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	4,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 571,48	R\$ 64,52	R\$ 636,00	R\$ 801,49

3.28.5	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 443,78	R\$ 65,94	R\$ 509,72	R\$ 642,35
3.28.6	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32	R\$ 28,13
3.28.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,25	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 81,44	R\$ 168,51	R\$ 249,95	R\$ 314,98
3.28.8	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	15,25	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 81,44	R\$ 168,51	R\$ 249,95	R\$ 314,98
3.28.9	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,10	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 103,93	R\$ 153,32	R\$ 257,25	R\$ 324,18
3.28.10	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 83,74	R\$ 6,83	R\$ 90,58	R\$ 114,14
3.28.11	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 25,44	R\$ 36,48	R\$ 61,92	R\$ 78,03
3.28.12	CONEXÕES AF	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	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 49,86	R\$ 31,38	R\$ 81,24	R\$ 102,38
3.28.13	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.28.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81
3.28.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.28.16	REGISTRO DE GAVETA 1"	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.28.17	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 8,79	R\$ 98,30	R\$ 179,02	R\$ 17,58	R\$ 196,60	R\$ 247,76
3.28.18	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	16,05	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 113,79	R\$ 288,10	R\$ 401,89	R\$ 506,46
3.28.19	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,40	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 78,94	R\$ 152,04	R\$ 230,98	R\$ 291,08
3.28.20	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	4,80	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 116,21	R\$ 55,25	R\$ 171,46	R\$ 216,07
3.28.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	M	9,30	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 111,79	R\$ 108,53	R\$ 220,32	R\$ 277,64
3.28.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	M	2,60	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 44,88	R\$ 32,99	R\$ 77,87	R\$ 98,13
3.28.23	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	M	4,15	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 99,56	R\$ 73,50	R\$ 173,06	R\$ 218,08
3.28.24	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	8,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 49,36	R\$ 40,48	R\$ 89,84	R\$ 113,22
3.28.25	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	4,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 25,68	R\$ 20,24	R\$ 45,92	R\$ 57,87
3.28.26	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.28.27	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.28.28	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.28.29	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.28.30	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.28.31	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.28.32	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.29	CONSTRUÇÕES								R\$ 1.145,14	R\$ 135,23	R\$ 1.280,37	R\$ 1.613,52
3.29.1	DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M²	9,10	R\$ 90,14	R\$ 14,86	R\$ 105,00	R\$ 820,27	R\$ 135,23	R\$ 955,50	R\$ 1.204,12
3.29.2	DIVISÓRIAS EM DRYWALL - ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07265/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	M²	9,10	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 324,87	R\$ 0,00	R\$ 324,87	R\$ 409,40
3.30	ESQUADRIAS								R\$ 9.758,54	R\$ 685,02	R\$ 10.443,56	R\$ 13.160,97
3.30.1	PORTA DE ALUMÍNIO (02 unidades)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,15	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 7.087,87	R\$ 45,19	R\$ 7.133,06	R\$ 8.989,08
3.30.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.30.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2020	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.30.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60

3.30.5	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.30.6	JANELA MAXIM-AR - CONTRAMARCO	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,80	R\$ 24,78	R\$ 4,64	R\$ 24,50	R\$ 96,67	R\$ 20,93	R\$ 117,60	R\$ 148,20
3.30.7	JANELA MAXIM-AR (0,6X0,60M) 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEITE E FERRAGENS. EM LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,70	R\$ 1.399,27	R\$ 52,29	R\$ 1.124,51	R\$ 752,78	R\$ 34,38	R\$ 787,16	R\$ 991,98
3.31	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 5.411,74	R\$ 1.654,86	R\$ 7.066,60	R\$ 8.905,33
3.31.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	14,60	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 314,92	R\$ 141,33	R\$ 456,25	R\$ 574,97
3.31.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	14,60	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.130,92	R\$ 126,14	R\$ 1.257,06	R\$ 1.584,15
3.31.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.31.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2024	M²	61,15	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 816,96	R\$ 822,47	R\$ 1.639,43	R\$ 2.066,01
3.31.5	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	67,90	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 2.933,28	R\$ 528,26	R\$ 3.461,54	R\$ 4.362,24
3.32	PINTURAS								R\$ 462,35	R\$ 332,86	R\$ 795,21	R\$ 1.002,12
3.32.1	PINTURA - PAREDES E TETO (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	18,50	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 120,81	R\$ 127,10	R\$ 247,90	R\$ 312,40
3.32.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	18,50	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 42,00	R\$ 34,41	R\$ 76,41	R\$ 96,29
3.32.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	18,50	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 154,85	R\$ 84,18	R\$ 239,02	R\$ 301,21
3.32.4	PINTURA - PAREDE EXTERNA (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	13,60	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 30,87	R\$ 25,30	R\$ 56,17	R\$ 70,78
3.32.5	PINTURA - PAREDE EXTERNA (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	13,60	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 113,83	R\$ 61,88	R\$ 175,71	R\$ 221,43
3.33	ACESSÓRIOS								R\$ 4.341,48	R\$ 384,93	R\$ 4.726,40	R\$ 5.956,21
3.33.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.33.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.33.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 609,30	R\$ 52,34	R\$ 661,64	R\$ 833,80
3.33.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 909,56	R\$ 104,68	R\$ 1.014,24	R\$ 1.278,15
3.33.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.33.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.33.7	ESPELHO 0,6X0,8M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,00	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 679,40
3.33.8	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.33.9	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 155,12	R\$ 34,88	R\$ 190,00	R\$ 239,44
3.33.10	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 169,56	R\$ 8,80	R\$ 178,36	R\$ 224,77
3.34	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 9,93	R\$ 15,62	R\$ 25,55	R\$ 32,20
3.34.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	14,60	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 9,93	R\$ 15,62	R\$ 25,55	R\$ 32,20
BLOCO 21 - SETOR DE ENFERMAGEM - BANHEIRO 03 - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 27.921,49	R\$ 6.423,68	R\$ 34.345,17	R\$ 43.281,78
3.35			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						R\$ 314,13	R\$ 648,68	R\$ 962,81	R\$ 1.213,34
3.35.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	2,90	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 7,25	R\$ 7,13	R\$ 14,38	R\$ 18,13
3.35.2	PROTEÇÃO DA COPA - PISO E BANCADA	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	13,05	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 32,63	R\$ 32,10	R\$ 64,73	R\$ 81,57
3.35.3	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.35.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10
3.35.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	3,35	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 71,09	R\$ 144,72	R\$ 215,81	R\$ 271,96
3.35.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	45,10	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 102,83	R\$ 240,38	R\$ 343,21	R\$ 432,51
3.35.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - COPA	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	15,00	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 34,20	R\$ 79,95	R\$ 114,15	R\$ 143,85
3.35.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,90	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 3,29	R\$ 9,20	R\$ 12,48	R\$ 15,73
3.35.9	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2024	M²	0,10	R\$ 13,36	R\$ 10,88	R\$ 24,24	R\$ 1,34	R\$ 1,09	R\$ 2,42	R\$ 3,05
3.36			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.159,33	R\$ 464,69	R\$ 1.624,02	R\$ 2.046,59
3.36.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
3.36.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78
3.36.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,70	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 4,76	R\$ 11,80	R\$ 16,56	R\$ 20,87
3.36.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,60	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 139,69	R\$ 71,24	R\$ 210,92	R\$ 265,81
3.36.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2023	M	18,60	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 46,69	R\$ 39,06	R\$ 85,75	R\$ 108,06
3.36.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 72,32	R\$ 47,52	R\$ 119,84	R\$ 151,02

3.36.7	CURVA	90902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 37,86	R\$ 39,78	R\$ 77,64	R\$ 97,84
3.36.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,55	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 313,68	R\$ 99,77	R\$ 413,45	R\$ 521,03
3.36.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LÂMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 422,08	R\$ 50,36	R\$ 472,44	R\$ 595,37
3.36.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 120,24	R\$ 100,08	R\$ 220,32	R\$ 277,65
3.37			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.321,73	R\$ 2.186,03	R\$ 7.507,76	R\$ 9.461,28
3.37.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 1.063,90	R\$ 57,54	R\$ 1.121,44	R\$ 1.413,24
3.37.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.37.3	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	4,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 571,48	R\$ 64,52	R\$ 636,00	R\$ 801,49
3.37.4	BANCADAS LAVATÓRIO (1,27 X0,6M) 2UN	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	1,80	R\$ 248,80	R\$ 21,46	R\$ 270,26	R\$ 447,84	R\$ 38,63	R\$ 486,47	R\$ 613,05
3.37.5	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 443,78	R\$ 65,94	R\$ 509,72	R\$ 642,35
3.37.6	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32	R\$ 28,13
3.37.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,20	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 81,17	R\$ 167,96	R\$ 249,13	R\$ 313,95
3.37.8	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	15,20	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 81,17	R\$ 167,96	R\$ 249,13	R\$ 313,95
3.37.9	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,05	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 103,41	R\$ 152,56	R\$ 255,97	R\$ 322,58
3.37.10	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 83,74	R\$ 6,83	R\$ 90,58	R\$ 114,14
3.37.11	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 25,44	R\$ 36,48	R\$ 61,92	R\$ 78,03
3.37.12	CONEXÕES AF	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	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 49,86	R\$ 31,38	R\$ 81,24	R\$ 102,38
3.37.13	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.37.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81
3.37.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.37.16	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.37.17	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 8,79	R\$ 98,30	R\$ 179,02	R\$ 17,58	R\$ 196,60	R\$ 247,76
3.37.18	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2023	M	19,30	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 136,84	R\$ 346,44	R\$ 483,27	R\$ 609,02
3.37.19	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,70	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 121,69	R\$ 234,40	R\$ 356,09	R\$ 448,74
3.37.20	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	6,00	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 145,26	R\$ 69,06	R\$ 214,32	R\$ 270,09
3.37.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,80	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 48,33	R\$ 35,53	R\$ 83,86	R\$ 105,68
3.37.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 93,56	R\$ 69,07	R\$ 162,63	R\$ 204,95
3.37.23	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,10	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 121,40	R\$ 117,87	R\$ 239,27	R\$ 301,53
3.37.24	CONEXÕES ESGOTO	89724	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 61,70	R\$ 50,60	R\$ 112,30	R\$ 141,52
3.37.25	CONEXÕES ESGOTO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 38,52	R\$ 30,36	R\$ 68,88	R\$ 86,80
3.37.26	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.37.27	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.37.28	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.37.29	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.37.30	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.37.31	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93

3.37.32	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.38			CONSTRUÇÕES						R\$ 1.138,85	R\$ 134,48	R\$ 1.273,34	R\$ 1.604,66
3.38.1	DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 - PS	M²	9,05	R\$ 90,14	R\$ 14,86	R\$ 105,00	R\$ 815,77	R\$ 134,48	R\$ 950,25	R\$ 1.197,51
3.38.2	DIVISÓRIAS EM DRYWALL - ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07265/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	M²	9,05	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 323,09	R\$ 0,00	R\$ 323,09	R\$ 407,15
3.39			ESQUADRIAS						R\$ 9.758,54	R\$ 685,02	R\$ 10.443,56	R\$ 13.160,97
3.39.1	PORTA DE ALUMÍNIO (02 unidades)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	4,15	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 7.087,87	R\$ 45,19	R\$ 7.133,06	R\$ 8.989,08
3.39.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.39.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2020	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.39.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.39.5	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.39.6	JANELA MAXIM-AR - CONTRAMARCO	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	4,80	R\$ 24,78	R\$ 4,64	R\$ 24,50	R\$ 96,67	R\$ 20,93	R\$ 117,60	R\$ 148,20
3.39.7	JANELA MAXIM-AR (0,6X0,60M) 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	0,70	R\$ 1.399,27	R\$ 52,29	R\$ 1.124,51	R\$ 752,78	R\$ 34,38	R\$ 787,16	R\$ 991,98
3.40			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS						R\$ 5.209,25	R\$ 1.447,14	R\$ 6.656,39	R\$ 8.388,38
3.40.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M²	14,45	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 311,69	R\$ 139,88	R\$ 451,56	R\$ 569,06
3.40.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	M²	14,45	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.119,30	R\$ 124,85	R\$ 1.244,15	R\$ 1.567,87
3.40.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.40.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 03/2024	M²	30,65	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 409,48	R\$ 412,24	R\$ 821,73	R\$ 1.035,54
3.40.5	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - COPA	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF. 06/2015	M²	15,00	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 200,40	R\$ 201,75	R\$ 402,15	R\$ 506,79
3.40.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	M²	67,50	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 2.916,00	R\$ 525,15	R\$ 3.441,15	R\$ 4.336,54
3.40.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA (1,8 X 0,45M)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	M²	0,85	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 36,72	R\$ 6,61	R\$ 43,33	R\$ 54,61
3.41			PINTURAS						R\$ 668,35	R\$ 457,26	R\$ 1.125,61	R\$ 1.418,49
3.41.1	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²	32,80	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 74,46	R\$ 61,01	R\$ 135,46	R\$ 170,71
3.41.2	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	32,80	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 274,54	R\$ 149,24	R\$ 423,78	R\$ 534,04
3.41.3	PINTURA - PAREDES COPA (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M²	18,60	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 121,46	R\$ 127,78	R\$ 249,24	R\$ 314,09
3.41.4	PINTURA - PAREDES COPA (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²	18,60	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 42,22	R\$ 34,60	R\$ 76,82	R\$ 96,81
3.41.5	PINTURA - PAREDES COPA (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	18,60	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 155,68	R\$ 84,63	R\$ 240,31	R\$ 302,84
3.42			ACESSÓRIOS						R\$ 4.341,48	R\$ 384,93	R\$ 4.726,40	R\$ 5.956,21
3.42.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.42.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.42.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 609,30	R\$ 52,34	R\$ 661,64	R\$ 833,80
3.42.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 909,56	R\$ 104,68	R\$ 1.014,24	R\$ 1.278,15
3.42.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.42.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.42.7	ESPELHO 0,8X0,8M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,00	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 679,40
3.42.8	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.42.9	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 155,12	R\$ 34,88	R\$ 190,00	R\$ 239,44
3.42.10	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 169,56	R\$ 8,80	R\$ 178,36	R\$ 224,77
3.43			LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						R\$ 9,83	R\$ 15,46	R\$ 25,29	R\$ 31,87
3.43.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	14,45	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 9,83	R\$ 15,46	R\$ 25,29	R\$ 31,87
BLOCO 23 - SETOR DE ENGENHARIA - BANHEIRO 03 - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 27.490,20	R\$ 6.433,28	R\$ 33.923,48	R\$ 42.750,37
3.44			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						R\$ 316,62	R\$ 656,31	R\$ 972,93	R\$ 1.226,09
3.44.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	2,90	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 7,25	R\$ 7,13	R\$ 14,38	R\$ 18,13
3.44.2	PROTEÇÃO DA COPA - PISO E BANCADA	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	12,90	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 32,25	R\$ 31,73	R\$ 63,98	R\$ 80,63
3.44.3	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.44.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10

3.44.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	3,20	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 67,90	R\$ 138,24	R\$ 206,14	R\$ 259,78
3.44.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	46,95	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 107,05	R\$ 250,24	R\$ 357,29	R\$ 450,26
3.44.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - COPA	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	15,45	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 35,23	R\$ 82,35	R\$ 117,57	R\$ 148,17
3.44.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	27,20	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 4,08	R\$ 11,42	R\$ 15,50	R\$ 19,54
3.44.9	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	0,10	R\$ 13,36	R\$ 10,88	R\$ 24,24	R\$ 1,34	R\$ 1,09	R\$ 2,42	R\$ 3,05
3.45			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.152,07	R\$ 464,39	R\$ 1.616,46	R\$ 2.037,06
3.45.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
3.45.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78
3.45.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	26,40	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 6,07	R\$ 15,05	R\$ 21,12	R\$ 26,62
3.45.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,30	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 137,43	R\$ 70,09	R\$ 207,52	R\$ 261,52
3.45.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2023	M	18,30	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 45,93	R\$ 38,43	R\$ 84,36	R\$ 106,31
3.45.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 72,32	R\$ 47,52	R\$ 119,84	R\$ 151,02
3.45.7	CURVA	90902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 37,86	R\$ 39,78	R\$ 77,64	R\$ 97,84
3.45.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	83,05	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 308,12	R\$ 98,00	R\$ 406,11	R\$ 511,79
3.45.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 422,08	R\$ 50,36	R\$ 472,44	R\$ 595,37
3.45.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 120,24	R\$ 100,08	R\$ 220,32	R\$ 277,65
3.46			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.313,76	R\$ 2.205,02	R\$ 7.518,78	R\$ 9.475,16
3.46.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 1.063,90	R\$ 57,54	R\$ 1.121,44	R\$ 1.413,24
3.46.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.46.3	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	4,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 571,48	R\$ 64,52	R\$ 636,00	R\$ 801,49
3.46.4	BANCADAS LAVATÓRIO (1,25 X0,6M) 2UN	10759/ ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM	M²	1,75	R\$ 248,80	R\$ 21,46	R\$ 270,26	R\$ 435,40	R\$ 37,56	R\$ 472,96	R\$ 596,02
3.46.5	BANCADA - CUBA LAVATÓRIO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 221,89	R\$ 32,97	R\$ 254,86	R\$ 443,78	R\$ 65,94	R\$ 509,72	R\$ 642,35
3.46.6	BANCADA - ENGATE FLEXÍVEL	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 4,22	R\$ 11,16	R\$ 13,88	R\$ 8,44	R\$ 22,32	R\$ 28,13
3.46.7	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 80,10	R\$ 165,75	R\$ 245,85	R\$ 309,82
3.46.8	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	15,00	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 80,10	R\$ 165,75	R\$ 245,85	R\$ 309,82
3.46.9	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,95	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 102,39	R\$ 151,04	R\$ 253,43	R\$ 319,37
3.46.10	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 82,10	R\$ 6,70	R\$ 88,80	R\$ 111,91
3.46.11	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 25,44	R\$ 36,48	R\$ 61,92	R\$ 78,03
3.46.12	CONEXÕES AF	90373	JOELHO 90 GRAUS COM RUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 49,86	R\$ 31,38	R\$ 81,24	R\$ 102,38
3.46.13	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.46.14	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81
3.46.15	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.46.16	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.46.17	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 79,12	R\$ 7,27	R\$ 86,39	R\$ 158,24	R\$ 14,54	R\$ 172,78	R\$ 217,74
3.46.18	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2023	M	19,30	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 136,84	R\$ 346,44	R\$ 483,27	R\$ 609,02
3.46.19	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,70	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 121,69	R\$ 234,40	R\$ 356,09	R\$ 448,74
3.46.20	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	6,00	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 145,26	R\$ 69,06	R\$ 214,32	R\$ 270,09
3.46.21	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	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	M	2,80	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 48,33	R\$ 35,53	R\$ 83,86	R\$ 105,68

3.46.22	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	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	M	3,90	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 93,56	R\$ 69,07	R\$ 162,63	R\$ 204,95
3.46.23	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	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	M	12,60	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 151,45	R\$ 147,04	R\$ 298,49	R\$ 376,16
3.46.24	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	10,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 61,70	R\$ 50,60	R\$ 112,30	R\$ 141,52
3.46.25	CONEXÕES ESGOTO	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	UN	6,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 38,52	R\$ 30,36	R\$ 68,88	R\$ 86,80
3.46.26	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.46.27	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.46.28	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.46.29	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.46.30	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.46.31	TAMPA DO RALO	11732/INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.46.32	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.47			CONSTRUÇÕES						R\$ 1.195,48	R\$ 141,17	R\$ 1.336,65	R\$ 1.684,45
3.47.1	DIVISÓRIAS EM DRYWALL	96359	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M²	9,50	R\$ 90,14	R\$ 14,86	R\$ 105,00	R\$ 856,33	R\$ 141,17	R\$ 997,50	R\$ 1.257,05
3.47.2	DIVISÓRIAS EM DRYWALL - ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	07265/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	M²	9,50	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 35,70	R\$ 339,15	R\$ 0,00	R\$ 339,15	R\$ 427,40
3.48			ESQUADRIAS						R\$ 9.758,54	R\$ 685,02	R\$ 10.443,56	R\$ 13.160,97
3.48.1	PORTA DE ALUMÍNIO (02 unidades)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,15	R\$ 1.707,92	R\$ 10,89	R\$ 1.718,81	R\$ 7.087,87	R\$ 45,19	R\$ 7.133,06	R\$ 8.989,08
3.48.2	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.48.3	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2020	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.48.4	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.48.5	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.48.6	JANELA MAXIM-AR - CONTRAMARCO	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	4,80	R\$ 24,78	R\$ 4,64	R\$ 24,50	R\$ 96,67	R\$ 20,93	R\$ 117,60	R\$ 148,20
3.48.7	JANELA MAXIM-AR (0,6X0,60M) 2UN	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,70	R\$ 1.399,27	R\$ 52,29	R\$ 1.124,51	R\$ 752,78	R\$ 34,38	R\$ 787,16	R\$ 991,98
3.49			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS						R\$ 4.774,31	R\$ 1.382,33	R\$ 6.156,64	R\$ 7.758,59
3.49.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	15,00	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 323,55	R\$ 145,20	R\$ 468,75	R\$ 590,72
3.49.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	15,00	R\$ 77,46	R\$ 8,64	R\$ 86,10	R\$ 1.161,90	R\$ 129,60	R\$ 1.291,50	R\$ 1.627,55
3.49.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.49.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	31,40	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 419,50	R\$ 422,33	R\$ 841,83	R\$ 1.060,88
3.49.5	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - COPA	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2015	M²	15,45	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 206,41	R\$ 207,80	R\$ 414,21	R\$ 521,99
3.49.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	55,80	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 2.410,56	R\$ 434,12	R\$ 2.844,68	R\$ 3.584,87
3.49.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA (1,8 X 0,45M)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	0,85	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 36,72	R\$ 6,61	R\$ 43,33	R\$ 54,61
3.50			PINTURAS						R\$ 627,76	R\$ 498,06	R\$ 1.125,82	R\$ 1.418,76
3.50.1	LIXAMENTO DA LAJE E PAREDES	02344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M²	37,55	R\$ 0,44	R\$ 2,05	R\$ 2,49	R\$ 16,52	R\$ 76,98	R\$ 93,50	R\$ 117,83
3.50.2	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	28,40	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 64,47	R\$ 52,82	R\$ 117,29	R\$ 147,81
3.50.3	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	28,40	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 237,71	R\$ 129,22	R\$ 366,93	R\$ 462,40
3.50.4	PINTURA - PAREDES COPA (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	18,00	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 117,54	R\$ 123,66	R\$ 241,20	R\$ 303,96
3.50.5	PINTURA - PAREDES COPA (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	18,00	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 40,86	R\$ 33,48	R\$ 74,34	R\$ 93,68
3.50.6	PINTURA - PAREDES COPA (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	18,00	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 150,66	R\$ 81,90	R\$ 232,56	R\$ 293,07

3.51			ACESSÓRIOS						R\$ 4.341,48	R\$ 384,93	R\$ 4.726,40	R\$ 5.956,81
3.51.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.51.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.51.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 609,30	R\$ 52,34	R\$ 661,64	R\$ 833,80
3.51.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 909,56	R\$ 104,68	R\$ 1.014,24	R\$ 1.278,15
3.51.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.51.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.51.7	ESPELHO 0,6X0,8M (02 unidades)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	1,00	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 679,40
3.51.8	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.51.9	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 155,12	R\$ 34,88	R\$ 190,00	R\$ 239,44
3.51.10	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	4,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 169,56	R\$ 8,80	R\$ 178,36	R\$ 224,77
3.52			LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						R\$ 10,20	R\$ 16,05	R\$ 26,25	R\$ 33,08
3.52.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	15,00	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 10,20	R\$ 16,05	R\$ 26,25	R\$ 33,08
BLOCO 24 - SETOR PRODUÇÃO VEGETAL - PROFESSORES MASCULINO E FEMININO									R\$ 14.747,95	R\$ 5.043,82	R\$ 21.776,86	R\$ 27.443,20
3.53			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						R\$ 319,73	R\$ 658,14	R\$ 977,88	R\$ 1.232,32
3.53.1	PROTEÇÃO DE JANELAS	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	2,76	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 6,90	R\$ 6,79	R\$ 13,69	R\$ 17,25
3.53.2	PROTEÇÃO DA COPA - PISO E BANCADA	03642/ORSE	Lona plástica preta e = 150 micra	M²	14,70	R\$ 2,50	R\$ 2,46	R\$ 4,96	R\$ 36,75	R\$ 36,16	R\$ 72,91	R\$ 91,88
3.53.3	REMOÇÃO DAS LOUÇAS (02 pias, 04 vasos sanitários)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 4,48	R\$ 9,86	R\$ 14,34	R\$ 26,88	R\$ 59,16	R\$ 86,04	R\$ 108,43
3.53.4	REMOÇÃO DAS PORTAS (06)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	10,10	R\$ 3,43	R\$ 7,42	R\$ 10,85	R\$ 34,64	R\$ 74,94	R\$ 109,59	R\$ 138,10
3.53.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	3,20	R\$ 21,22	R\$ 43,20	R\$ 64,42	R\$ 67,90	R\$ 138,24	R\$ 206,14	R\$ 259,78
3.53.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - PISO E PAREDES	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	41,80	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 95,30	R\$ 222,79	R\$ 318,10	R\$ 400,87
3.53.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO - COPA	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	20,00	R\$ 2,28	R\$ 5,33	R\$ 7,61	R\$ 45,60	R\$ 106,60	R\$ 152,20	R\$ 191,80
3.53.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - AF E ESGOTO	97662/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE TODA TUBULAÇÃO) REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,45	R\$ 0,15	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 4,42	R\$ 12,37	R\$ 16,79	R\$ 21,15
3.53.9	FECHAMENTOS (teto luminárias)	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2024	M²	0,10	R\$ 13,36	R\$ 10,88	R\$ 24,24	R\$ 1,34	R\$ 1,09	R\$ 2,42	R\$ 3,05
3.54			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 614,61	R\$ 247,26	R\$ 861,87	R\$ 1.086,13
3.54.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,44	R\$ 2,05	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 4,10	R\$ 5,17
3.54.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,55	R\$ 0,75	R\$ 0,80	R\$ 2,20	R\$ 3,00	R\$ 3,78
3.54.3	REMOÇÃO DE CABOS	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	26,70	R\$ 0,23	R\$ 0,57	R\$ 0,80	R\$ 6,14	R\$ 15,22	R\$ 21,36	R\$ 26,92
3.54.4	ELETRODUTO RÍGIDO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	8,60	R\$ 7,51	R\$ 3,83	R\$ 11,34	R\$ 64,59	R\$ 32,94	R\$ 97,52	R\$ 122,90
3.54.5	FIXAÇÃO ELETRODUTO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	8,60	R\$ 2,51	R\$ 2,10	R\$ 4,61	R\$ 21,59	R\$ 18,06	R\$ 39,65	R\$ 49,96
3.54.6	CONDULETE	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 18,08	R\$ 11,88	R\$ 29,96	R\$ 36,16	R\$ 23,76	R\$ 59,92	R\$ 75,51
3.54.7	CURVA	90902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 6,31	R\$ 6,63	R\$ 12,94	R\$ 12,62	R\$ 13,26	R\$ 25,88	R\$ 32,61
3.54.8	CABEAMENTOS	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	R\$ 3,71	R\$ 1,18	R\$ 4,89	R\$ 200,34	R\$ 63,72	R\$ 264,06	R\$ 332,77
3.54.9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97585/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LAMPADA LED) LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 105,52	R\$ 12,59	R\$ 118,11	R\$ 211,04	R\$ 25,18	R\$ 236,22	R\$ 297,68
3.54.10	INTERRUPTOR COM TOMADA	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,06	R\$ 25,02	R\$ 55,08	R\$ 60,12	R\$ 50,04	R\$ 110,16	R\$ 138,82
3.55			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.757,71	R\$ 1.512,49	R\$ 5.270,20	R\$ 6.641,51
3.55.1	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS (vasos sanitários)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 531,95	R\$ 28,77	R\$ 560,72	R\$ 1.063,90	R\$ 57,54	R\$ 1.121,44	R\$ 1.413,24
3.55.2	LAVATÓRIO PNE	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,12	R\$ 25,68	R\$ 271,80	R\$ 492,24	R\$ 51,36	R\$ 543,60	R\$ 685,04
3.55.3	TORNEIRA LAVATÓRIO	11232/ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	2,00	R\$ 142,87	R\$ 16,13	R\$ 159,00	R\$ 285,74	R\$ 32,26	R\$ 318,00	R\$ 400,74
3.55.4	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,15	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 48,86	R\$ 101,11	R\$ 149,97	R\$ 188,99
3.55.5	ABERTURA NA ALVENARIA - AF	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	M	9,15	R\$ 5,34	R\$ 11,05	R\$ 16,39	R\$ 48,86	R\$ 101,11	R\$ 149,97	R\$ 188,99
3.55.6	TUBULAÇÃO AF - 25MM	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 10,29	R\$ 15,18	R\$ 25,47	R\$ 41,16	R\$ 60,72	R\$ 101,88	R\$ 128,39
3.55.7	TUBULAÇÃO AF - 50MM	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10	R\$ 16,42	R\$ 1,34	R\$ 17,76	R\$ 83,74	R\$ 6,83	R\$ 90,58	R\$ 114,14
3.55.8	CONEXÕES AF	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 4,24	R\$ 6,08	R\$ 10,32	R\$ 16,96	R\$ 24,32	R\$ 41,28	R\$ 52,02

3.55.9	CONEXÕES AF	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	UN	4,00	R\$ 8,31	R\$ 5,23	R\$ 13,54	R\$ 33,24	R\$ 20,92	R\$ 54,16	R\$ 68,26
3.55.10	CONEXÕES AF	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 2,61	R\$ 11,82	R\$ 18,42	R\$ 5,22	R\$ 23,64	R\$ 29,79
3.55.11	CONEXÕES AF	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,11	R\$ 8,10	R\$ 14,21	R\$ 12,22	R\$ 16,20	R\$ 28,42	R\$ 35,81
3.55.12	CONEXÕES AF	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 2,61	R\$ 11,53	R\$ 17,84	R\$ 5,22	R\$ 23,06	R\$ 29,06
3.55.13	REGISTRO DE GAVETA	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,39	R\$ 10,32	R\$ 119,71	R\$ 218,78	R\$ 20,64	R\$ 239,42	R\$ 301,72
3.55.14	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,51	R\$ 8,79	R\$ 98,30	R\$ 179,02	R\$ 17,58	R\$ 196,60	R\$ 247,76
3.55.15	ABERTURA NO PISO - ESGOTO	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2023	M	13,15	R\$ 7,09	R\$ 17,95	R\$ 25,04	R\$ 93,23	R\$ 236,04	R\$ 329,28	R\$ 414,95
3.55.16	VALA PARA ESGOTO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,75	R\$ 32,89	R\$ 63,35	R\$ 96,24	R\$ 90,45	R\$ 174,21	R\$ 264,66	R\$ 333,52
3.55.17	RECOMPOSIÇÃO DO CONTRAPISO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	4,15	R\$ 24,21	R\$ 11,51	R\$ 35,72	R\$ 100,47	R\$ 47,77	R\$ 148,24	R\$ 186,81
3.55.18	TUBULAÇÃO ESGOTO - 50MM	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,70	R\$ 17,26	R\$ 12,69	R\$ 29,95	R\$ 46,60	R\$ 34,26	R\$ 80,87	R\$ 101,91
3.55.19	TUBULAÇÃO ESGOTO - 100MM	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,90	R\$ 23,99	R\$ 17,71	R\$ 41,70	R\$ 93,56	R\$ 69,07	R\$ 162,63	R\$ 204,95
3.55.20	TUBULAÇÃO ESGOTO - 40MM	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,55	R\$ 12,02	R\$ 11,67	R\$ 23,69	R\$ 78,73	R\$ 76,44	R\$ 155,17	R\$ 195,54
3.55.21	CONEXÕES ESGOTO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 6,17	R\$ 5,06	R\$ 11,23	R\$ 37,02	R\$ 30,36	R\$ 67,38	R\$ 84,91
3.55.22	CONEXÕES ESGOTO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 6,42	R\$ 5,06	R\$ 11,48	R\$ 14,47
3.55.23	CONEXÕES ESGOTO	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,59	R\$ 7,67	R\$ 28,26	R\$ 41,18	R\$ 15,34	R\$ 56,52	R\$ 71,23
3.55.24	CONEXÕES ESGOTO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 21,49	R\$ 7,67	R\$ 29,16	R\$ 128,94	R\$ 46,02	R\$ 174,96	R\$ 220,48
3.55.25	CONEXÕES ESGOTO	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 8,29	R\$ 43,03	R\$ 69,48	R\$ 16,58	R\$ 86,06	R\$ 108,45
3.55.26	CONEXÕES ESGOTO	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. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 15,87	R\$ 51,05	R\$ 70,36	R\$ 31,74	R\$ 102,10	R\$ 128,67
3.55.27	RALO	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 6,58	R\$ 21,84	R\$ 30,52	R\$ 13,16	R\$ 43,68	R\$ 55,05
3.55.28	TAMPA DO RALO	11732/ INSUMOS	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 52,32	R\$ 65,93
3.55.29	CAIXA DE PASSAGEM/ INSPEÇÃO ESGOTO 60X60CM	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 257,44	R\$ 195,41	R\$ 452,85	R\$ 570,68
3.56			ESQUADRIAS						R\$ 1.821,22	R\$ 584,52	R\$ 2.405,74	R\$ 3.031,71
3.56.1	PORTA DE MADEIRA	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 723,93	R\$ 210,10	R\$ 934,03	R\$ 1.447,86	R\$ 420,20	R\$ 1.868,06	R\$ 2.354,13
3.56.2	PORTA DE MADEIRA - LIXAMENTO	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2020	M²	10,10	R\$ 1,15	R\$ 1,23	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 12,42	R\$ 24,04	R\$ 30,29
3.56.3	PORTA DE MADEIRA - VERNIZ	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,10	R\$ 11,20	R\$ 10,61	R\$ 21,81	R\$ 113,12	R\$ 107,16	R\$ 220,28	R\$ 277,60
3.56.4	PORTA DE MADEIRA - FECHADURA	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 124,31	R\$ 22,37	R\$ 146,68	R\$ 248,62	R\$ 44,74	R\$ 293,36	R\$ 369,69
3.57			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS						R\$ 3.997,38	R\$ 1.270,46	R\$ 5.267,84	R\$ 6.638,53
3.57.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	12,25	R\$ 21,57	R\$ 9,68	R\$ 31,25	R\$ 264,23	R\$ 118,58	R\$ 382,81	R\$ 482,42
3.57.2	REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	12,25	R\$ 77,46	R\$ 8,65	R\$ 86,11	R\$ 948,89	R\$ 105,96	R\$ 1.054,85	R\$ 1.329,32
3.57.3	SOLEIRA (02 portas)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	R\$ 107,83	R\$ 18,33	R\$ 126,16	R\$ 215,66	R\$ 36,66	R\$ 252,32	R\$ 317,97
3.57.4	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2015	M²	29,50	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 394,12	R\$ 396,78	R\$ 790,90	R\$ 996,69
3.57.5	REGULARIZAÇÃO DA PAREDE - COPA; PÉS DA BANCADA	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	M²	20,00	R\$ 13,36	R\$ 13,45	R\$ 26,81	R\$ 267,20	R\$ 269,00	R\$ 536,20	R\$ 675,72
3.57.6	REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES H=2,20M	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	39,55	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 1.708,56	R\$ 307,70	R\$ 2.016,26	R\$ 2.540,89
3.57.7	REVESTIMENTO CERÂMICO - COPA (1,8 X 1,35M); PÉS BANCADA	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	4,60	R\$ 43,20	R\$ 7,78	R\$ 50,98	R\$ 198,72	R\$ 35,79	R\$ 234,51	R\$ 295,53
3.58			PINTURAS						R\$ 578,89	R\$ 403,80	R\$ 982,70	R\$ 1.238,39

3.58.1	PINTURA - PAREDES E TETO (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	24,15	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 54,82	R\$ 44,92	R\$ 99,74	R\$ 125,69
3.58.2	PINTURA - PAREDES E TETO (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	24,15	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 202,14	R\$ 109,88	R\$ 312,02	R\$ 393,21
3.58.3	PINTURA - PAREDES COPA (emassamento)	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	18,75	R\$ 6,53	R\$ 6,87	R\$ 13,40	R\$ 122,44	R\$ 128,81	R\$ 251,25	R\$ 316,63
3.58.4	PINTURA - PAREDES COPA (fundo)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	18,75	R\$ 2,27	R\$ 1,86	R\$ 4,13	R\$ 42,56	R\$ 34,88	R\$ 77,44	R\$ 97,59
3.58.5	PINTURA - PAREDES COPA (pintura)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	18,75	R\$ 8,37	R\$ 4,55	R\$ 12,92	R\$ 156,94	R\$ 85,31	R\$ 242,25	R\$ 305,28
3.59			ACESSÓRIOS						R\$ 3.649,69	R\$ 353,42	R\$ 4.003,10	R\$ 5.044,71
3.59.1	PUXADOR HORIZONTAL - PORTA PNE 40CM	100870/ADAPTADO	(ADAPTADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA) BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,39	R\$ 26,10	R\$ 253,49	R\$ 454,78	R\$ 52,20	R\$ 506,98	R\$ 638,90
3.59.2	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 80CM	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 260,13	R\$ 26,17	R\$ 286,30	R\$ 1.040,52	R\$ 104,68	R\$ 1.145,20	R\$ 1.443,18
3.59.3	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 70CM	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 304,65	R\$ 26,17	R\$ 330,82	R\$ 609,30	R\$ 52,34	R\$ 661,64	R\$ 833,80
3.59.4	INSTALAÇÃO DE BARRAS PNE 60CM	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 227,39	R\$ 26,17	R\$ 253,56	R\$ 909,56	R\$ 104,68	R\$ 1.014,24	R\$ 1.278,15
3.59.5	ASSENTO SANITÁRIO	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 4,21	R\$ 43,82	R\$ 79,22	R\$ 8,42	R\$ 87,64	R\$ 110,44
3.59.6	ESPELHO 0,4X0,6M (02 unidade)	09718/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²	0,50	R\$ 529,45	R\$ 9,67	R\$ 539,12	R\$ 264,73	R\$ 4,84	R\$ 269,56	R\$ 339,70
3.59.7	PAPELEIRA	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	2,00	R\$ 64,62	R\$ 2,21	R\$ 66,83	R\$ 129,24	R\$ 4,42	R\$ 133,66	R\$ 168,44
3.59.8	SABONETEIRA	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 38,78	R\$ 8,72	R\$ 47,50	R\$ 77,56	R\$ 17,44	R\$ 95,00	R\$ 119,72
3.59.9	TOALHEIRO	04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	UN	2,00	R\$ 42,39	R\$ 2,20	R\$ 44,59	R\$ 84,78	R\$ 4,40	R\$ 89,18	R\$ 112,38
3.60			LIMPEZA E FINALIZAÇÕES						R\$ 8,72	R\$ 13,72	R\$ 2.007,54	R\$ 2.529,90
3.60.1	LIMPEZA	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	12,82	R\$ 0,68	R\$ 1,07	R\$ 1,75	R\$ 8,72	R\$ 13,72	R\$ 22,44	R\$ 28,27
3.60.2	ENTULHOS	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	180,00	R\$ 7,68	R\$ 1,64	R\$ 9,32	R\$ 1.382,40	R\$ 295,20	R\$ 1.677,60	R\$ 2.114,11
3.60.3	ENTULHOS	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	150,00	R\$ 1,86	R\$ 0,19	R\$ 2,05	R\$ 279,00	R\$ 28,50	R\$ 307,50	R\$ 387,51

4	INSTALAÇÃO PISO TÁTIL DE BORRACHA EM PISO EXISTENTE								R\$ 125.169,36	R\$ 21.880,84	R\$ 147.050,20	R\$ 185.312,66
4.1	BLOCO 01 - PRÉDIO CENTRAL 5.536PÇS	REF-5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1384,00	R\$ 77,13	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 106.753,59	R\$ 18.661,58	R\$ 125.415,17	R\$ 158.048,20
4.2	BLOCO 07 - BIBLIOTECA 565 PÇS	REF-5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	141,25	R\$ 77,13	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 10.895,19	R\$ 1.904,59	R\$ 12.799,78	R\$ 16.130,28
4.3	BLOCO 18 - AUDITÓRIO 390 PÇS	REF-5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	97,50	R\$ 77,13	R\$ 13,48	R\$ 90,62	R\$ 7.520,57	R\$ 1.314,67	R\$ 8.835,25	R\$ 11.134,18

5	PINTURA FAIXA DE PEDESTRE								R\$ 13.087,58	R\$ 5.537,50	R\$ 18.625,07	R\$ 23.471,32
5.1	FAIXA DE TRAVESSIA	REF-6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	581,67	R\$ 22,50	R\$ 9,52	R\$ 32,02	R\$ 13.087,58	R\$ 5.537,50	R\$ 18.625,07	R\$ 23.471,32

6	FINALIZAÇÕES								R\$ 448,02	R\$ 1.299,26	R\$ 1.747,28	R\$ 2.201,92
6.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	4480,20	R\$ 0,10	R\$ 0,29	R\$ 0,39	R\$ 448,02	R\$ 1.299,26	R\$ 1.747,28	R\$ 2.201,92



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA : ACESSIBILIDADE CLM
Local: Rodovia BR-369 Km 54, Vila Maria, CP 261 - Bandeirantes, PR
Data do orçamento: JULHO 2024
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202406_Desonerado
RESP. TÉCNICO:
MALU OHIRA
ARQUITETA E URBANISTA CAU A71068-7

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)		
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
REF.1	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA ACESSÍVEL L=1,50M			M					R\$ 69,42	R\$ 16,72	R\$ 86,14
1.1	LIMPEZA DE TERRENO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M²	1,50	R\$ 1,75	R\$ 3,43	R\$ 5,18	R\$ 2,63	R\$ 5,15	R\$ 7,77
1.2	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,15	R\$ 61,81	R\$ 17,05	R\$ 78,86	R\$ 9,27	R\$ 2,56	R\$ 11,83
1.3	CALÇADA - CONCRETO 5CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,08	R\$ 579,28	R\$ 68,49	R\$ 647,77	R\$ 46,34	R\$ 5,48	R\$ 51,82
1.4	TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,18	R\$ 3,54	R\$ 14,72
REF.2	RAMPA DE ACESSO PADRÃO			M					R\$ 321,21	R\$ 113,67	R\$ 434,88
2.1	RAMPA DE ACESSO - VIA PÚBLICA	12436/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	1,00	321,21	113,67	434,88	321,21	113,67	434,88
REF.3	CONSTRUÇÃO FAIXA ELEVADA ACESSÍVEL EXTERNA L=8,00M			M					R\$ 769,76	R\$ 126,81	R\$ 896,57
3.1	LIMPEZA DE TERRENO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M²	8,00	R\$ 1,75	R\$ 3,43	R\$ 5,18	R\$ 14,00	R\$ 27,44	R\$ 41,44
3.2	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,80	R\$ 61,81	R\$ 17,05	R\$ 78,86	R\$ 49,45	R\$ 13,64	R\$ 63,09
3.3	CALÇADA - CONCRETO 5CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,20	R\$ 579,28	R\$ 68,49	R\$ 647,77	R\$ 695,14	R\$ 82,19	R\$ 777,32
3.4	TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,18	R\$ 3,54	R\$ 14,72
REF.4	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL EXTERNO EM PISO EXISTENTE								R\$ 11,88	R\$ 5,04	R\$ 16,93
4.1	RECORTE	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	0,17	R\$ 4,15	R\$ 8,84	R\$ 12,99	R\$ 0,71	R\$ 1,50	R\$ 2,21
4.2	TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,18	R\$ 3,54	R\$ 14,72
REF.5	INSTALAÇÃO PODO TÁTIL INTERNO EM PISO EXISTENTE								R\$ 77,13	R\$ 13,48	R\$ 90,62
5.1	TÁTIL BORRACHA COLADA	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	0,28	R\$ 238,44	R\$ 0,00	R\$ 238,44	R\$ 66,76	R\$ 0,00	R\$ 66,76
5.2	MÃO DE OBRA	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 8,44	R\$ 22,64	R\$ 31,08	R\$ 3,71	R\$ 9,96	R\$ 13,68
5.3	MÃO D OBRRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 8,32	R\$ 16,01	R\$ 24,33	R\$ 1,83	R\$ 3,52	R\$ 5,35
5.4	CONSUMO CONSIDERADO 350 g/m² E 15% DE PERDA + 15% P.U.	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,13	R\$ 37,13	R\$ 0,00	R\$ 37,13	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 4,83
REF.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES			M					R\$ 22,50	R\$ 9,52	R\$ 32,02
6.1	TINTA	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	R\$ 18,48	R\$ 7,89	R\$ 26,37	R\$ 7,89	R\$ 3,37	R\$ 11,26
6.2	FITA CREPE	12815	FITA CREPE ROLO DE 25MMX50M	UN	0,01	R\$ 8,69	R\$ 0,10	R\$ 8,79	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,11
6.3	PINTOR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 32,56	R\$ 14,06	R\$ 46,62	R\$ 14,07	R\$ 6,07	R\$ 20,14
6.4	SERVENTE	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 24,33	R\$ 4,37	R\$ 28,70	R\$ 0,44	R\$ 0,08	R\$ 0,52
REF.7	REBAIXAMENTO CANTEIRO CENTRAL L=5,00M			M					R\$ 204,85	R\$ 60,63	R\$ 265,48
7.1	DEMOLIÇÃO	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	0,50	R\$ 11,71	R\$ 28,10	R\$ 39,81	R\$ 5,86	R\$ 14,05	R\$ 19,91
7.2	ENTULHO	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,50	R\$ 7,70	R\$ 1,03	R\$ 8,73	R\$ 3,85	R\$ 0,52	R\$ 4,37
7.3											
7.4	LIMPEZA DE TERRENO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M²	5,00	R\$ 1,75	R\$ 3,98	R\$ 5,73	R\$ 8,75	R\$ 19,90	R\$ 28,65
7.5	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_08/2023	M³	0,50	R\$ 60,09	R\$ 5,42	R\$ 65,51	R\$ 30,05	R\$ 2,71	R\$ 32,76
7.6	CALÇADA - CONCRETO 5CM (INCLUSIVE RAMPAS)	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	0,25	R\$ 580,17	R\$ 79,51	R\$ 659,68	R\$ 145,04	R\$ 19,88	R\$ 164,92
7.7	TATIL CONCRETO	07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,17	R\$ 65,76	R\$ 20,83	R\$ 86,59	R\$ 11,30	R\$ 3,58	R\$ 14,88

Documento: **07.ORDAMENTOCLM.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Malu Ohira (XXX.384.589-XX)** em 05/09/2024 13:27 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **22.713.715-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 05/09/2024 13:25.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
71e3f0f62ddc106f7c4dd149e6988401.