

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macrosserviço	1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 124.356,36						
Serviço	1.1	Composição	CP-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	10,00	M2	R\$ 513,53	R\$ 513,53	25,00%	R\$ 641,91	R\$ 6.419,10		1	Frente Única	10,00	R\$ 6.419,10
Serviço	1.2	SINAPI	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	396,00	M2	R\$ 81,66	R\$ 81,66	25,00%	R\$ 102,08	R\$ 40.423,68		1	Frente Única	396,00	R\$ 40.423,68
Serviço	1.3	Composição	PRE-004	INSTALACAO PROVISORIA DE ELETRICIDADE BAIXA TENSÃO	1,00	UN	R\$ 2.326,61	R\$ 2.326,61	25,00%	R\$ 2.908,26	R\$ 2.908,26		1	Frente Única	1,00	R\$ 2.908,26
Serviço	1.4	Composição	CP-93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTERO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	UN	R\$ 7.482,16	R\$ 7.482,16	25,00%	R\$ 9.352,70	R\$ 9.352,70		1	Frente Única	1,00	R\$ 9.352,70
Serviço	1.5	Composição	CP-73658	LIGAÇÃO DOMÍNIAL DE ESGOTO DN 100MM DA CASA ATÉ A CAVA, COMPOSTO POR 01 (UM) TUBO DE PVC ESGOTO PRÉ-MONTADO DN 100MM X 10M COM CÂMADA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 791,89	R\$ 791,89	25,00%	R\$ 989,86	R\$ 989,86		1	Frente Única	1,00	R\$ 989,86
Serviço	1.6	Composição	CP-93212	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTÍARIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2,52	M2	R\$ 1.194,03	R\$ 1.194,03	25,00%	R\$ 1.492,54	R\$ 3.761,20		1	Frente Única	2,52	R\$ 3.761,20
Serviço	1.7	Composição	CP-93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	M2	R\$ 1.285,57	R\$ 1.285,57	25,00%	R\$ 1.606,96	R\$ 32.139,20		1	Frente Única	20,00	R\$ 32.139,20
Serviço	1.8	Composição	CP-93584,1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20,00	M2	R\$ 800,21	R\$ 800,21	25,00%	R\$ 1.000,26	R\$ 20.005,20		1	Frente Única	20,00	R\$ 20.005,20
Serviço	1.9	Composição	CP-74077/003	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CABOTAGEM DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	752,37	M2	R\$ 7,31	R\$ 7,31	25,00%	R\$ 9,14	R\$ 6.876,66		1	Frente Única	752,37	R\$ 6.876,66
Serviço	1.10	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMA DE VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DO TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	1.575,00	M2	R\$ 0,75	R\$ 0,75	25,00%	R\$ 0,94	R\$ 1.480,50		1	Frente Única	1.575,00	R\$ 1.480,50
Macrosserviço	2			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.547,15						
Serviço	2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	851,57	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	25,00%	R\$ 0,93	R\$ 791,96		1	Frente Única	851,57	R\$ 791,96
Serviço	2.2	SINAPI	96527	ESCAVACAO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FÓRMAS). AF_01/2024	4,02	M3	R\$ 109,93	R\$ 109,93	25,00%	R\$ 137,41	R\$ 552,39		1	Frente Única	4,02	R\$ 552,39
Serviço	2.3	SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	15,83	M2	R\$ 6,73	R\$ 6,73	25,00%	R\$ 8,41	R\$ 133,13		1	Frente Única	15,83	R\$ 133,13
Serviço	2.4	SINAPI	93382	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,88	M3	R\$ 29,65	R\$ 29,65	25,00%	R\$ 37,06	R\$ 69,67		1	Frente Única	1,88	R\$ 69,67
Macrosserviço	3			FUNDÇÕES						R\$ 135.919,47						
Serviço	3.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	30,33	M2	R\$ 125,32	R\$ 125,32	25,00%	R\$ 156,65	R\$ 4.751,19		1	Frente Única	30,33	R\$ 4.751,19
Serviço	3.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	84,32	M3	R\$ 170,50	R\$ 170,50	25,00%	R\$ 213,13	R\$ 17.971,12		1	Frente Única	84,32	R\$ 17.971,12
Serviço	3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	8,41	M2	R\$ 37,93	R\$ 37,93	25,00%	R\$ 47,41	R\$ 398,72		1	Frente Única	8,41	R\$ 398,72
Serviço	3.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	105,38	M3	R\$ 666,18	R\$ 666,18	25,00%	R\$ 832,73	R\$ 87.753,09		1	Frente Única	105,38	R\$ 87.753,09
Serviço	3.5	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	491,86	KG	R\$ 14,47	R\$ 14,47	25,00%	R\$ 18,09	R\$ 8.897,75		1	Frente Única	491,86	R\$ 8.897,75
Serviço	3.6	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	24,03	KG	R\$ 14,08	R\$ 14,08	25,00%	R\$ 17,60	R\$ 422,93		1	Frente Única	24,03	R\$ 422,93
Serviço	3.7	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	113,95	KG	R\$ 11,28	R\$ 11,28	25,00%	R\$ 14,10	R\$ 1.606,70		1	Frente Única	113,95	R\$ 1.606,70
Serviço	3.8	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	289,78	KG	R\$ 9,46	R\$ 9,46	25,00%	R\$ 11,83	R\$ 3.428,10		1	Frente Única	289,78	R\$ 3.428,10
Serviço	3.9	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSAL - COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁ CONFORME - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2022	0,18	M3	R\$ 528,50	R\$ 528,50	25,00%	R\$ 660,63	R\$ 118,91		1	Frente Única	0,18	R\$ 118,91
Serviço	3.10	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1,2x1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,88	M3	R\$ 558,93	R\$ 558,93	25,00%	R\$ 698,66	R\$ 1.313,48		1	Frente Única	1,88	R\$ 1.313,48
Serviço	3.11	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTUDES. AF_02/2022	1,88	M3	R\$ 310,67	R\$ 310,67	25,00%	R\$ 388,34	R\$ 730,08		1	Frente Única	1,88	R\$ 730,08
Serviço	3.12	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,60	M2	R\$ 41,03	R\$ 41,03	25,00%	R\$ 51,29	R\$ 30,77		1	Frente Única	0,60	R\$ 30,77
Serviço	3.13	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	7,00	M2	R\$ 131,19	R\$ 131,19	25,00%	R\$ 163,99	R\$ 1.147,93		1	Frente Única	7,00	R\$ 1.147,93
Serviço	3.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,63	M3	R\$ 769,63	R\$ 769,63	25,00%	R\$ 962,04	R\$ 1.568,13		1	Frente Única	1,63	R\$ 1.568,13
Serviço	3.15	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	21,75	M2	R\$ 131,19	R\$ 131,19	25,00%	R\$ 163,99	R\$ 3.566,78		1	Frente Única	21,75	R\$ 3.566,78
Serviço	3.16	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	23,24	KG	R\$ 20,69	R\$ 20,69	25,00%	R\$ 25,86	R\$ 600,99		1	Frente Única	23,24	R\$ 600,99
Serviço	3.17	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	76,40	KG	R\$ 16,89	R\$ 16,89	25,00%	R\$ 21,11	R\$ 1.612,80		1	Frente Única	76,40	R\$ 1.612,80
Macrosserviço	4			SUPERESTRUTURA						R\$ 989.312,97						



Serviço	6.18	Composição	CP-S08970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.	5,75	M2	R\$ 127,99	R\$ 127,99	25,00%	R\$ 159,99	R\$ 919,94		1	Frente Única	5,75	R\$ 919,94
Serviço	6.19	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	5,58	M2	R\$ 384,63	R\$ 384,63	25,00%	R\$ 480,79	R\$ 2.682,81		1	Frente Única	5,58	R\$ 2.682,81
Serviço	6.20	Composição	CP-85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA.	3,76	M2	R\$ 406,25	R\$ 406,25	25,00%	R\$ 507,81	R\$ 1.909,37		1	Frente Única	3,76	R\$ 1.909,37
Serviço	6.21	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	2,10	M2	R\$ 254,27	R\$ 254,27	25,00%	R\$ 317,84	R\$ 667,46		1	Frente Única	2,10	R\$ 667,46
Serviço	6.22	Composição	CP-S09639	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA.	97,31	M2	R\$ 493,51	R\$ 493,51	25,00%	R\$ 616,89	R\$ 60.029,57		1	Frente Única	97,31	R\$ 60.029,57
Serviço	6.23	Composição	CP-99861,1	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	77,93	M2	R\$ 631,92	R\$ 631,92	25,00%	R\$ 789,90	R\$ 61.556,91		1	Frente Única	77,93	R\$ 61.556,91
Serviço	6.24	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	26,32	M2	R\$ 624,62	R\$ 624,62	25,00%	R\$ 780,78	R\$ 20.550,13		1	Frente Única	26,32	R\$ 20.550,13
Serviço	6.25	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	6,76	M	R\$ 102,62	R\$ 102,62	25,00%	R\$ 128,28	R\$ 867,17		1	Frente Única	6,76	R\$ 867,17
Macrosserviço	7			SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 462.622,84					
Serviço	7.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	869,30	M2	R\$ 54,46	R\$ 54,46	25,00%	R\$ 68,08	R\$ 59.181,94		1	Frente Única	869,30	R\$ 59.181,94
Serviço	7.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	728,74	M2	R\$ 178,47	R\$ 178,47	25,00%	R\$ 223,09	R\$ 162.574,61		1	Frente Única	728,74	R\$ 162.574,61
Serviço	7.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	115,29	M2	R\$ 63,36	R\$ 63,36	25,00%	R\$ 79,20	R\$ 9.130,97		1	Frente Única	115,29	R\$ 9.130,97
Serviço	7.4	SINAPI	94231	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	326,70	M	R\$ 58,58	R\$ 58,58	25,00%	R\$ 73,23	R\$ 23.924,24		1	Frente Única	326,70	R\$ 23.924,24
Serviço	7.5	Composição	CP-100326	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	6,40	M	R\$ 50,18	R\$ 50,18	25,00%	R\$ 62,73	R\$ 401,47		1	Frente Única	6,40	R\$ 401,47
Serviço	7.6	Composição	CP-96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	261,37	M2	R\$ 101,11	R\$ 101,11	25,00%	R\$ 126,39	R\$ 33.034,55		1	Frente Única	261,37	R\$ 33.034,55
Serviço	7.7	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	476,44	M2	R\$ 93,14	R\$ 93,14	25,00%	R\$ 116,43	R\$ 55.471,91		1	Frente Única	476,44	R\$ 55.471,91
Serviço	7.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	93,67	M	R\$ 99,31	R\$ 99,31	25,00%	R\$ 124,14	R\$ 11.628,19		1	Frente Única	93,67	R\$ 11.628,19
Serviço	7.9	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 12 MM PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	4,00	UN	R\$ 2.350,64	R\$ 2.350,64	25,00%	R\$ 2.938,30	R\$ 11.753,20		1	Frente Única	4,00	R\$ 11.753,20
Serviço	7.10	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 9 MM, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	29,00	UN	R\$ 1.821,15	R\$ 1.821,15	25,00%	R\$ 2.276,44	R\$ 66.016,76		1	Frente Única	29,00	R\$ 66.016,76
Serviço	7.11	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 7 MM, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	R\$ 1.430,20	R\$ 1.430,20	25,00%	R\$ 1.787,75	R\$ 21.453,00		1	Frente Única	12,00	R\$ 21.453,00
Serviço	7.12	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 3 MM, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	8,00	UN	R\$ 805,20	R\$ 805,20	25,00%	R\$ 1.006,50	R\$ 8.052,00		1	Frente Única	8,00	R\$ 8.052,00
Macrosserviço	8			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 5.411,35					
Serviço	8.1	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	849,41	M2	R\$ 3,34	R\$ 3,34	25,00%	R\$ 4,18	R\$ 3.550,53		1	Frente Única	849,41	R\$ 3.550,53
Serviço	8.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2022	28,28	M2	R\$ 52,64	R\$ 52,64	25,00%	R\$ 65,80	R\$ 1.860,82		1	Frente Única	28,28	R\$ 1.860,82
Macrosserviço	9			REVESTIMENTO							R\$ 8.104,32					
Serviço	9.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUCHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	63,23	M2	R\$ 5,11	R\$ 5,11	25,00%	R\$ 6,39	R\$ 404,04		1	Frente Única	63,23	R\$ 404,04
- Serviço	9.2	SINAPI	87794	EMBOCO QU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁIOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	63,23	M2	R\$ 44,34	R\$ 44,34	25,00%	R\$ 55,43	R\$ 3.504,84		1	Frente Única	63,23	R\$ 3.504,84
Serviço	9.3	Composição	CP-120238	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI 7 X 1,5 CM, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	105,49	M	R\$ 31,03	R\$ 31,03	25,00%	R\$ 38,79	R\$ 4.091,96		1	Frente Única	105,49	R\$ 4.091,96
Serviço	9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1,30	M2	R\$ 63,68	R\$ 63,68	25,00%	R\$ 79,80	R\$ 103,48		1	Frente Única	1,30	R\$ 103,48
Macrosserviço	10			SISTEMA DE PISO							R\$ 268.278,11					
Serviço	10.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO CONCRETOERIA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	409,30	M2	R\$ 34,66	R\$ 34,66	25,00%	R\$ 43,33	R\$ 17.734,97		1	Frente Única	409,30	R\$ 17.734,97
Serviço	10.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	525,71	M2	R\$ 19,68	R\$ 19,68	25,00%	R\$ 24,60	R\$ 12.932,47		1	Frente Única	525,71	R\$ 12.932,47
Serviço	10.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	191,35	M2	R\$ 57,85	R\$ 57,85	25,00%	R\$ 72,31	R\$ 13.836,52		1	Frente Única	191,35	R\$ 13.836,52
Serviço	10.4	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	217,95	M2	R\$ 184,66	R\$ 184,66	25,00%	R\$ 230,83	R\$ 50.309,40		1	Frente Única	217,95	R\$ 50.309,40
Serviço	10.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	54,60	M	R\$ 134,31	R\$ 134,31	25,00%	R\$ 167,89	R\$ 9.166,79		1	Frente Única	54,60	R\$ 9.166,79

Serviço	10.6	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	371,63	M2	R\$ 48,47	R\$ 48,47	25,00%	R\$ 60,59	R\$ 22.517,06		1	Frente Única	371,63	R\$ 22.517,06
Serviço	10.7	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADE DIMENSÕES 60X80CM_AF_02/2023	195,20	M	R\$ 12,84	R\$ 12,84	25,00%	R\$ 16,05	R\$ 3.132,96		1	Frente Única	195,20	R\$ 3.132,96
Serviço	10.8	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECCHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	205,32	M	R\$ 46,22	R\$ 46,22	25,00%	R\$ 57,78	R\$ 11.863,39		1	Frente Única	205,32	R\$ 11.863,39
Serviço	10.9	SINAPI	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA_AF_09/2024	5,75	M3	R\$ 92,01	R\$ 92,01	25,00%	R\$ 115,01	R\$ 661,31		1	Frente Única	5,75	R\$ 661,31
Serviço	10.10	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	304,10	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	25,00%	R\$ 0,93	R\$ 282,81		1	Frente Única	304,10	R\$ 282,81
Serviço	10.11	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_09/2022	277,52	M2	R\$ 100,18	R\$ 100,18	25,00%	R\$ 125,23	R\$ 34.753,83		1	Frente Única	277,52	R\$ 34.753,83
Serviço	10.12	Composição	CP-S02181	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNTAS PLÁSTICAS PARA PISOS 27 X 3MM	463,46	M	R\$ 8,50	R\$ 8,50	25,00%	R\$ 10,63	R\$ 4.926,58		1	Frente Única	463,46	R\$ 4.926,58
Serviço	10.13	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM_AF_10/2022	25,58	M2	R\$ 77,24	R\$ 77,24	25,00%	R\$ 96,55	R\$ 2.469,75		1	Frente Única	25,58	R\$ 2.469,75
Serviço	10.14	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE * 10 CM*, AF_01/2024	11,46	M3	R\$ 174,84	R\$ 174,84	25,00%	R\$ 218,55	R\$ 2.504,58		1	Frente Única	11,46	R\$ 2.504,58
Serviço	10.15	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	42,81	M2	R\$ 147,95	R\$ 147,95	25,00%	R\$ 184,94	R\$ 7.917,28		1	Frente Única	42,81	R\$ 7.917,28
Serviço	10.16	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024	310,28	M2	R\$ 22,42	R\$ 22,42	25,00%	R\$ 28,03	R\$ 8.697,15		1	Frente Única	310,28	R\$ 8.697,15
Serviço	10.17	Composição	CP-100323,1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (TERRA VEGETAL), APLICADO SOBRE SOLO,	15,51	M3	R\$ 235,78	R\$ 235,78	25,00%	R\$ 294,73	R\$ 4.571,26		1	Frente Única	15,51	R\$ 4.571,26
Macrosserviço	11			PINTURA E ACABAMENTOS							R\$ 20.282,49					
	11.1	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A SOLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DÉMÁIS), AF_01/2020	215,79	M2	R\$ 26,24	R\$ 26,24	25,00%	R\$ 32,80	R\$ 7.077,91		1	Frente Única	215,79	R\$ 7.077,91
	11.2	Composição	CP-74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	92,51	M2	R\$ 37,20	R\$ 37,20	25,00%	R\$ 46,50	R\$ 4.301,72		1	Frente Única	92,51	R\$ 4.301,72
	11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	388,80	M2	R\$ 13,65	R\$ 13,65	25,00%	R\$ 17,06	R\$ 6.632,93		1	Frente Única	388,80	R\$ 6.632,93
	11.4	Composição	CP-84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	36,07	M2	R\$ 31,62	R\$ 31,62	25,00%	R\$ 39,53	R\$ 1.425,85		1	Frente Única	36,07	R\$ 1.425,85
	11.5	Composição	16.07.015	AM-01 AMARELINHA	3,00	UN	R\$ 225,09	R\$ 225,09	25,00%	R\$ 261,36	R\$ 844,08		1	Frente Única	3,00	R\$ 844,08
	12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 94.955,97					
	12.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	357,80	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	25,00%	R\$ 7,26	R\$ 2.597,63		1	Frente Única	357,80	R\$ 2.597,63
	12.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	91,37	M	R\$ 11,55	R\$ 11,55	25,00%	R\$ 14,44	R\$ 1.319,38		1	Frente Única	91,37	R\$ 1.319,38
	12.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	44,37	M	R\$ 17,68	R\$ 17,68	25,00%	R\$ 22,10	R\$ 980,58		1	Frente Única	44,37	R\$ 980,58
-	12.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	13,26	M	R\$ 19,57	R\$ 19,57	25,00%	R\$ 24,46	R\$ 324,34		1	Frente Única	13,26	R\$ 324,34
	12.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	29,10	M	R\$ 31,33	R\$ 31,33	25,00%	R\$ 36,16	R\$ 1.139,56		1	Frente Única	29,10	R\$ 1.139,56
	12.6	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	22,64	M	R\$ 51,03	R\$ 51,03	25,00%	R\$ 63,79	R\$ 1.444,21		1	Frente Única	22,64	R\$ 1.444,21
	12.7	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 6,59	R\$ 6,59	25,00%	R\$ 8,24	R\$ 8,24		1	Frente Única	1,00	R\$ 8,24
	12.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	127,00	UN	R\$ 5,75	R\$ 5,75	25,00%	R\$ 7,19	R\$ 913,13		1	Frente Única	127,00	R\$ 913,13
	12.9	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	25,00	UN	R\$ 8,85	R\$ 8,85	25,00%	R\$ 11,06	R\$ 276,50		1	Frente Única	25,00	R\$ 276,50
	12.10	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 14,09	R\$ 14,09	25,00%	R\$ 17,61	R\$ 158,49		1	Frente Única	9,00	R\$ 158,49
	12.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 15,30	R\$ 15,30	25,00%	R\$ 19,13	R\$ 38,26		1	Frente Única	2,00	R\$ 38,26
	12.12	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 43,79	R\$ 43,79	25,00%	R\$ 54,74	R\$ 109,48		1	Frente Única	2,00	R\$ 109,48
	12.13	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 109,46	R\$ 109,46	25,00%	R\$ 136,83	R\$ 820,98		1	Frente Única	6,00	R\$ 820,98
	12.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	66,00	UN	R\$ 17,45	R\$ 17,45	25,00%	R\$ 21,81	R\$ 1.439,46		1	Frente Única	66,00	R\$ 1.439,46
	12.15	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO 90GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 15,05	R\$ 15,05	25,00%	R\$ 18,81	R\$ 150,48		1	Frente Única	8,00	R\$ 150,48
	12.16	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO 90GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	34,00	UN	R\$ 15,01	R\$ 15,01	25,00%	R\$ 18,76	R\$ 637,84		1	Frente Única	34,00	R\$ 637,84

Serviço	12.17	SINAPI	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 19,05	R\$ 19,05	25,00%	R\$ 23,81	R\$ 166,67		1	Frente Única	7,00	R\$ 166,67
Serviço	12.18	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 33,73	R\$ 33,73	25,00%	R\$ 42,16	R\$ 168,64		1	Frente Única	4,00	R\$ 168,64
Serviço	12.19	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 64,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 161,50		1	Frente Única	2,00	R\$ 161,50
Serviço	12.20	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 8,13	R\$ 8,13	25,00%	R\$ 10,16	R\$ 50,80		1	Frente Única	5,00	R\$ 50,80
Serviço	12.21	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 12,71	R\$ 12,71	25,00%	R\$ 15,89	R\$ 143,01		1	Frente Única	9,00	R\$ 143,01
Serviço	12.22	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 20,63	R\$ 20,63	25,00%	R\$ 25,79	R\$ 103,16		1	Frente Única	4,00	R\$ 103,16
Serviço	12.23	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 50,67	R\$ 50,67	25,00%	R\$ 63,34	R\$ 316,70		1	Frente Única	5,00	R\$ 316,70
Serviço	12.24	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 85,16	R\$ 85,16	25,00%	R\$ 106,45	R\$ 106,45		1	Frente Única	1,00	R\$ 106,45
Serviço	12.25	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 23,73	R\$ 23,73	25,00%	R\$ 29,66	R\$ 326,26		1	Frente Única	11,00	R\$ 326,26
Serviço	12.26	SINAPI	89399	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 26,56	R\$ 26,56	25,00%	R\$ 33,20	R\$ 99,60		1	Frente Única	3,00	R\$ 99,60
Serviço	12.27	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R\$ 6,14	R\$ 6,14	25,00%	R\$ 7,68	R\$ 215,04		1	Frente Única	28,00	R\$ 215,04
Serviço	12.28	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 9,27	R\$ 9,27	25,00%	R\$ 11,59	R\$ 46,36		1	Frente Única	4,00	R\$ 46,36
Serviço	12.29	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 20,73	R\$ 20,73	25,00%	R\$ 25,91	R\$ 103,64		1	Frente Única	4,00	R\$ 103,64
Serviço	12.30	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 32,30	R\$ 32,30	25,00%	R\$ 40,38	R\$ 80,76		1	Frente Única	2,00	R\$ 80,76
Serviço	12.31	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 8,40	R\$ 8,40	25,00%	R\$ 10,50	R\$ 220,50		1	Frente Única	21,00	R\$ 220,50
Serviço	12.32	SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 8,70	R\$ 8,70	25,00%	R\$ 10,88	R\$ 65,28		1	Frente Única	6,00	R\$ 65,28
Serviço	12.33	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 10,48	R\$ 10,48	25,00%	R\$ 13,10	R\$ 117,90		1	Frente Única	9,00	R\$ 117,90
Serviço	12.34	Composição	CP-90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$ 15,52	R\$ 15,52	25,00%	R\$ 19,40	R\$ 58,20		1	Frente Única	3,00	R\$ 58,20
Serviço	12.35	Composição	CP-105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	R\$ 23,86	R\$ 23,86	25,00%	R\$ 29,83	R\$ 29,83		1	Frente Única	1,00	R\$ 29,83
Serviço	12.36	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75	25,00%	R\$ 15,94	R\$ 47,82		1	Frente Única	3,00	R\$ 47,82
Serviço	12.37	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	UN	R\$ 77,34	R\$ 77,34	25,00%	R\$ 98,68	R\$ 1.353,52		1	Frente Única	14,00	R\$ 1.353,52
Serviço	12.38	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 105,37	R\$ 105,37	25,00%	R\$ 131,71	R\$ 263,42		1	Frente Única	2,00	R\$ 263,42
Serviço	12.39	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 184,40	R\$ 184,40	25,00%	R\$ 230,50	R\$ 461,00		1	Frente Única	2,00	R\$ 461,00
Serviço	12.40	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 368,79	R\$ 368,79	25,00%	R\$ 460,99	R\$ 460,99		1	Frente Única	1,00	R\$ 460,99
Serviço	12.41	Composição	CP-89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 64,01	R\$ 64,01	25,00%	R\$ 80,01	R\$ 560,07		1	Frente Única	7,00	R\$ 560,07
Serviço	12.42	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8,00	UN	R\$ 112,67	R\$ 112,67	25,00%	R\$ 141,09	R\$ 1.128,72		1	Frente Única	8,00	R\$ 1.128,72
- Serviço	12.43	Cotação	7107376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - ÁREA E BRITA COMERCIAL	1,00	UN	R\$ 51.900,95	R\$ 51.900,95	25,00%	R\$ 64.876,19	R\$ 64.876,19		1	Frente Única	1,00	R\$ 64.876,19
Serviço	12.44	Composição	CP-83646	BOMBA RECALQUE/D'AGUA DE ESTOGLAS TRIFASICA 2,0 HP	2,00	UN	R\$ 3.027,16	R\$ 3.027,16	25,00%	R\$ 3.783,95	R\$ 7.567,90		1	Frente Única	2,00	R\$ 7.567,90
Serviço	12.45	SINAPI	94483	CONJUNTO HÉRAULICO EM PVC ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 1.318,99	R\$ 1.318,99	25,00%	R\$ 1.648,74	R\$ 3.297,48		1	Frente Única	2,00	R\$ 3.297,48
<b>Macrosserviço</b>	<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 78.129,71</b>					
Serviço	13.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,33	M	R\$ 22,88	R\$ 22,88	25,00%	R\$ 28,60	R\$ 2.125,84		1	Frente Única	74,33	R\$ 2.125,84
Serviço	13.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	157,82	M	R\$ 28,96	R\$ 28,96	25,00%	R\$ 36,20	R\$ 5.713,08		1	Frente Única	157,82	R\$ 5.713,08
Serviço	13.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	95,12	M	R\$ 36,06	R\$ 36,06	25,00%	R\$ 45,08	R\$ 4.288,01		1	Frente Única	95,12	R\$ 4.288,01
Serviço	13.4	SINAPI	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM SUCOLETE AERÓ DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	168,45	M	R\$ 29,38	R\$ 29,38	25,00%	R\$ 36,73	R\$ 6.187,17		1	Frente Única	168,45	R\$ 6.187,17
Serviço	13.5	SINAPI	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	38,00	UN	R\$ 11,20	R\$ 11,20	25,00%	R\$ 14,00	R\$ 532,00		1	Frente Única	38,00	R\$ 532,00

Serviço	13.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	22,00	UN	R\$ 16,22	R\$ 16,22	25,00%	R\$ 20,28	R\$ 446,16		1	Frente Única	22,00	R\$ 446,16
Serviço	13.7	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 24,40	R\$ 24,40	25,00%	R\$ 30,50	R\$ 274,50		1	Frente Única	9,00	R\$ 274,50
Serviço	13.8	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 46,61	R\$ 46,61	25,00%	R\$ 58,26	R\$ 349,56		1	Frente Única	6,00	R\$ 349,56
Serviço	13.9	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLIDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	63,00	UN	R\$ 10,96	R\$ 10,96	25,00%	R\$ 13,70	R\$ 863,10		1	Frente Única	63,00	R\$ 863,10
Serviço	13.10	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	43,00	UN	R\$ 15,45	R\$ 15,45	25,00%	R\$ 19,31	R\$ 830,33		1	Frente Única	43,00	R\$ 830,33
Serviço	13.11	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	19,00	UN	R\$ 23,37	R\$ 23,37	25,00%	R\$ 29,21	R\$ 554,99		1	Frente Única	19,00	R\$ 554,99
Serviço	13.12	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	19,00	UN	R\$ 29,79	R\$ 29,79	25,00%	R\$ 37,24	R\$ 707,56		1	Frente Única	19,00	R\$ 707,56
Serviço	13.13	Composição	CP-89785.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UN	R\$ 21,11	R\$ 21,11	25,00%	R\$ 26,39	R\$ 26,39		1	Frente Única	1,00	R\$ 26,39
Serviço	13.14	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 27,53	R\$ 27,53	25,00%	R\$ 34,41	R\$ 172,05		1	Frente Única	5,00	R\$ 172,05
Serviço	13.15	Composição	CP-89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 42,31	R\$ 42,31	25,00%	R\$ 52,89	R\$ 211,56		1	Frente Única	4,00	R\$ 211,56
Serviço	13.16	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 42,31	R\$ 42,31	25,00%	R\$ 52,89	R\$ 211,56		1	Frente Única	4,00	R\$ 211,56
Serviço	13.17	Composição	CP-89797.01	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	14,00	UN	R\$ 47,63	R\$ 47,63	25,00%	R\$ 59,54	R\$ 833,56		1	Frente Única	14,00	R\$ 833,56
Serviço	13.18	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 95,86	R\$ 95,86	25,00%	R\$ 119,83	R\$ 239,66		1	Frente Única	2,00	R\$ 239,66
Serviço	13.19	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 53,24	R\$ 53,24	25,00%	R\$ 66,55	R\$ 532,40		1	Frente Única	8,00	R\$ 532,40
Serviço	13.20	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	84,00	UN	R\$ 18,86	R\$ 18,86	25,00%	R\$ 23,58	R\$ 1.980,72		1	Frente Única	84,00	R\$ 1.980,72
Serviço	13.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	46,00	UN	R\$ 16,43	R\$ 16,43	25,00%	R\$ 20,54	R\$ 944,84		1	Frente Única	46,00	R\$ 944,84
Serviço	13.22	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	70,00	UN	R\$ 9,92	R\$ 9,92	25,00%	R\$ 12,40	R\$ 868,00		1	Frente Única	70,00	R\$ 868,00
Serviço	13.23	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 18,71	R\$ 18,71	25,00%	R\$ 23,39	R\$ 93,56		1	Frente Única	4,00	R\$ 93,56
Serviço	13.24	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	13,00	UN	R\$ 49,54	R\$ 49,54	25,00%	R\$ 61,93	R\$ 805,09		1	Frente Única	13,00	R\$ 805,09
Serviço	13.25	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	12,00	UN	R\$ 70,45	R\$ 70,45	25,00%	R\$ 86,06	R\$ 1.056,72		1	Frente Única	12,00	R\$ 1.056,72
Serviço	13.26	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 103,46	R\$ 103,46	25,00%	R\$ 129,33	R\$ 387,99		1	Frente Única	3,00	R\$ 387,99
Serviço	13.27	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 11,70	R\$ 11,70	25,00%	R\$ 14,63	R\$ 117,04		1	Frente Única	8,00	R\$ 117,04
Serviço	13.28	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 24,20	R\$ 24,20	25,00%	R\$ 30,25	R\$ 151,25		1	Frente Única	5,00	R\$ 151,25
Serviço	13.29	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 17,69	R\$ 17,69	25,00%	R\$ 22,11	R\$ 176,88		1	Frente Única	8,00	R\$ 176,88
Serviço	13.30	Composição	CP-89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-	5,00	UN	R\$ 64,60	R\$ 64,60	25,00%	R\$ 80,75	R\$ 403,75		1	Frente Única	5,00	R\$ 403,75
Serviço	13.31	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	5,00	UN	R\$ 40,13	R\$ 40,13	25,00%	R\$ 50,16	R\$ 250,80		1	Frente Única	5,00	R\$ 250,80
- Serviço	13.32	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 42,25	R\$ 42,25	25,00%	R\$ 52,81	R\$ 105,62		1	Frente Única	2,00	R\$ 105,62
Serviço	13.33	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	9,00	UN	R\$ 46,96	R\$ 46,96	25,00%	R\$ 58,70	R\$ 528,30		1	Frente Única	9,00	R\$ 528,30
Serviço	13.34	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 44,76	R\$ 44,76	25,00%	R\$ 55,95	R\$ 111,90		1	Frente Única	2,00	R\$ 111,90
Serviço	13.35	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	6,00	UN	R\$ 11,37	R\$ 11,37	25,00%	R\$ 14,21	R\$ 85,26		1	Frente Única	6,00	R\$ 85,26
Serviço	13.36	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X 0,5 M, AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 453,36	R\$ 453,36	25,00%	R\$ 566,70	R\$ 7.933,80		1	Frente Única	14,00	R\$ 7.933,80
Serviço	13.37	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M, AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 372,03	R\$ 372,03	25,00%	R\$ 465,04	R\$ 2.325,20		1	Frente Única	5,00	R\$ 2.325,20
Serviço	13.38	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 11.808,18	R\$ 11.808,18	25,00%	R\$ 14.760,23	R\$ 14.760,23		1	Frente Única	1,00	R\$ 14.760,23
Serviço	13.39	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 7.630,88	R\$ 7.630,88	25,00%	R\$ 9.538,60	R\$ 9.538,60		1	Frente Única	1,00	R\$ 9.538,60
Serviço	13.40	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 8.323,74	R\$ 8.323,74	25,00%	R\$ 10.404,68	R\$ 10.404,68		1	Frente Única	1,00	R\$ 10.404,68

Macrosserviço	14			ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 14.445,08						
Serviço	14.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	95,91	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	25,00%	R\$ 7,26	R\$ 696,31		1	Frente Única	95,91	R\$ 696,31
Serviço	14.2	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 38MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	8,95	M	R\$ 51,03	R\$ 51,03	25,00%	R\$ 63,79	R\$ 570,92		1	Frente Única	8,95	R\$ 570,92
Serviço	14.3	SINAPI	89948	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO_ AF_06/2022	165,93	M	R\$ 29,38	R\$ 29,38	25,00%	R\$ 36,73	R\$ 6.094,61		1	Frente Única	165,93	R\$ 6.094,61
Serviço	14.4	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 6,59	R\$ 6,59	25,00%	R\$ 8,24	R\$ 57,68		1	Frente Única	7,00	R\$ 57,68
Serviço	14.5	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS_ AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 35,16	R\$ 35,16	25,00%	R\$ 43,95	R\$ 175,80		1	Frente Única	4,00	R\$ 175,80
Serviço	14.6	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS_ AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 46,61	R\$ 46,61	25,00%	R\$ 58,26	R\$ 174,78		1	Frente Única	3,00	R\$ 174,78
Serviço	14.7	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO_ AF_06/2022	19,00	UN	R\$ 29,79	R\$ 29,79	25,00%	R\$ 37,24	R\$ 707,56		1	Frente Única	19,00	R\$ 707,56
Serviço	14.8	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 5,75	R\$ 5,75	25,00%	R\$ 7,19	R\$ 100,66		1	Frente Única	14,00	R\$ 100,66
Serviço	14.9	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 109,46	R\$ 109,46	25,00%	R\$ 136,83	R\$ 273,66		1	Frente Única	2,00	R\$ 273,66
Serviço	14.10	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 34, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_06/2022	9,00	UN	R\$ 12,75	R\$ 12,75	25,00%	R\$ 15,94	R\$ 143,46		1	Frente Única	9,00	R\$ 143,46
Serviço	14.11	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS_ AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 92,34	R\$ 92,34	25,00%	R\$ 115,43	R\$ 115,43		1	Frente Única	1,00	R\$ 115,43
Serviço	14.12	SINAPI	89798	TE, PVC, SERIE NORMA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO_ AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 44,76	R\$ 44,76	25,00%	R\$ 55,95	R\$ 55,95		1	Frente Única	1,00	R\$ 55,95
Serviço	14.13	Composição	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO O AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENAGEM ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	10,00	UN	R\$ 43,95	R\$ 43,95	25,00%	R\$ 54,94	R\$ 549,40		1	Frente Única	10,00	R\$ 549,40
Serviço	14.14	SINAPI	99251	CAIXA ENTRADa HIDRÁULICA RETANGULAR EM FERRO VENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM_ AF_12/2020	11,00	UN	R\$ 287,17	R\$ 287,17	25,00%	R\$ 358,96	R\$ 3.948,56		1	Frente Única	11,00	R\$ 3.948,56
Serviço	14.15	Composição	CP-S09752,1	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABCAÇA) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM.	9,00	UN	R\$ 69,36	R\$ 69,36	25,00%	R\$ 86,70	R\$ 780,30		1	Frente Única	9,00	R\$ 780,30
Macrosserviço	15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 62.024,71						
Serviço	15.1	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL: COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 833,41	R\$ 833,41	25,00%	R\$ 1.041,76	R\$ 2.083,52		1	Frente Única	2,00	R\$ 2.083,52
Serviço	15.2	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 326,24	R\$ 326,24	25,00%	R\$ 407,80	R\$ 815,60		1	Frente Única	2,00	R\$ 815,60
Serviço	15.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_ AF_01/2020	9,00	UN	R\$ 590,85	R\$ 590,85	25,00%	R\$ 738,56	R\$ 6.647,04		1	Frente Única	9,00	R\$ 6.647,04
Serviço	15.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO_ AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 43,46	R\$ 43,46	25,00%	R\$ 54,33	R\$ 706,29		1	Frente Única	13,00	R\$ 706,29
Serviço	15.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 160,88	R\$ 160,88	25,00%	R\$ 201,10	R\$ 2.614,30		1	Frente Única	13,00	R\$ 2.614,30
Serviço	15.6	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR A COA INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	12,00	UN	R\$ 599,95	R\$ 599,95	25,00%	R\$ 749,94	R\$ 8.999,28		1	Frente Única	12,00	R\$ 8.999,28
Serviço	15.7	SINAPI	89094	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 157,62	R\$ 157,62	25,00%	R\$ 197,03	R\$ 1.182,18		1	Frente Única	6,00	R\$ 1.182,18
Serviço	15.8	SINAPI	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", FORNECIMENTO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	30,00	UN	R\$ 115,20	R\$ 115,20	25,00%	R\$ 144,00	R\$ 4.320,00		1	Frente Única	30,00	R\$ 4.320,00
Serviço	15.9	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 200,08	R\$ 200,08	25,00%	R\$ 250,10	R\$ 1.250,50		1	Frente Única	5,00	R\$ 1.250,50
- Serviço	15.10	Composição	10.014.018E	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	3,00	UN	R\$ 189,19	R\$ 189,19	25,00%	R\$ 236,49	R\$ 709,47		1	Frente Única	3,00	R\$ 709,47
Serviço	15.11	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 24,68	R\$ 24,68	25,00%	R\$ 30,85	R\$ 215,95		1	Frente Única	7,00	R\$ 215,95
Serviço	15.12	SINAPI	95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO_ AF_01/2020	13,00	UN	R\$ 93,54	R\$ 93,54	25,00%	R\$ 116,93	R\$ 1.520,09		1	Frente Única	13,00	R\$ 1.520,09
Serviço	15.13	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 459,36	R\$ 459,36	25,00%	R\$ 574,20	R\$ 4.019,40		1	Frente Única	7,00	R\$ 4.019,40
Serviço	15.14	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 410,58	R\$ 410,58	25,00%	R\$ 513,23	R\$ 4.105,84		1	Frente Única	8,00	R\$ 4.105,84
Serviço	15.15	Composição	COMP-89436307	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METÁLICO.	10,00	UN	R\$ 134,57	R\$ 134,57	25,00%	R\$ 168,21	R\$ 1.682,10		1	Frente Única	10,00	R\$ 1.682,10
Serviço	15.16	Composição	PCP-CCU-049	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	14,00	UN	R\$ 51,39	R\$ 51,39	25,00%	R\$ 64,24	R\$ 899,36		1	Frente Única	14,00	R\$ 899,36
Serviço	15.17	SINAPI	99547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO_ AF_01/2020	14,00	UN	R\$ 56,48	R\$ 56,48	25,00%	R\$ 70,80	R\$ 988,40		1	Frente Única	14,00	R\$ 988,40
Serviço	15.18	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 1.022,86	R\$ 1.022,86	25,00%	R\$ 1.278,58	R\$ 6.392,90		1	Frente Única	5,00	R\$ 6.392,90

Serviço	15.19	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 104,37	R\$ 104,37	25,00%	R\$ 130,46	R\$ 1.043,68		1	Frente Única	8,00	R\$ 1.043,68	
Serviço	15.20	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 1.552,52	R\$ 1.552,52	25,00%	R\$ 1.940,65	R\$ 1.940,65		1	Frente Única	1,00	R\$ 1.940,65	
Serviço	15.21	Cotação	08.15.002	BN-01 BANHO BERÇÁRIO	2,00	UN	R\$ 3.955,26	R\$ 3.955,26	25,00%	R\$ 4.944,08	R\$ 9.888,16		1	Frente Única	2,00	R\$ 9.888,16	
Macrosserviço	16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 6.563,01						
Serviço	16.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	34,80	M	R\$ 38,64	R\$ 38,64	25,00%	R\$ 48,30	R\$ 1.680,84		1	Frente Única	34,80	R\$ 1.680,84	
Serviço	16.2	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,82	M	R\$ 97,03	R\$ 97,03	25,00%	R\$ 121,29	R\$ 99,46		1	Frente Única	0,82	R\$ 99,46	
Serviço	16.3	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,95	M	R\$ 27,25	R\$ 27,25	25,00%	R\$ 34,06	R\$ 32,36		1	Frente Única	0,95	R\$ 32,36	
Serviço	16.4	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 36,51	R\$ 36,51	25,00%	R\$ 45,64	R\$ 91,28		1	Frente Única	2,00	R\$ 91,28	
Serviço	16.5	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$ 34,50	R\$ 34,50	25,00%	R\$ 43,13	R\$ 474,43		1	Frente Única	11,00	R\$ 474,43	
Serviço	16.6	SINAPI	97553	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 97,51	R\$ 97,51	25,00%	R\$ 121,89	R\$ 487,56		1	Frente Única	4,00	R\$ 487,56	
Serviço	16.7	Composição	CP-C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PI/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERADO	34,80	M	R\$ 15,09	R\$ 15,09	25,00%	R\$ 18,66	R\$ 656,33		1	Frente Única	34,80	R\$ 656,33	
Serviço	16.8	Composição	CP-08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	1,00	UN	R\$ 2.412,95	R\$ 2.412,95	25,00%	R\$ 3.016,19	R\$ 3.016,19		1	Frente Única	1,00	R\$ 3.016,19	
Serviço	16.9	Composição	CP-S12137.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTÓGRAFOS CONFORME NBR 13434)	1,00	UN	R\$ 19,65	R\$ 19,65	25,00%	R\$ 24,56	R\$ 24,56		1	Frente Única	1,00	R\$ 24,56	
Macrosserviço	17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 39.755,73						
Serviço	17.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	6,00	UN	R\$ 262,27	R\$ 262,27	25,00%	R\$ 327,84	R\$ 1.967,04		1	Frente Única	6,00	R\$ 1.967,04	
Serviço	17.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	34,00	UN	R\$ 18,97	R\$ 18,97	25,00%	R\$ 23,71	R\$ 806,14		1	Frente Única	34,00	R\$ 806,14	
Serviço	17.3	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÁS, INCLUSO PRIMER EPOXÍLICO. AF_09/2021	13,67	M2	R\$ 71,21	R\$ 71,21	25,00%	R\$ 89,01	R\$ 1.216,77		1	Frente Única	13,67	R\$ 1.216,77	
Serviço	17.4	Composição	CP-S12137.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTÓGRAFOS CONFORME NBR 13434)	35,00	UN	R\$ 19,65	R\$ 19,65	25,00%	R\$ 24,56	R\$ 859,60		1	Frente Única	35,00	R\$ 859,60	
Serviço	17.5	Composição	CP-S12137.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTÓGRAFOS CONFORME NBR 13434)	9,00	UN	R\$ 22,00	R\$ 22,00	25,00%	R\$ 27,50	R\$ 247,50		1	Frente Única	9,00	R\$ 247,50	
Serviço	17.6	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STOREZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", 1/2" X 1/2", 1/2" X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 1.451,00	R\$ 1.451,00	25,00%	R\$ 1.813,75	R\$ 3.627,50		1	Frente Única	2,00	R\$ 3.627,50	
Serviço	17.7	Composição	CP-83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO O CURVA LONGA E CAIXA DN+PSM	1,00	UN	R\$ 3.224,97	R\$ 3.224,97	25,00%	R\$ 4.031,21	R\$ 4.031,21		1	Frente Única	1,00	R\$ 4.031,21	
Serviço	17.8	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	76,83	M	R\$ 101,86	R\$ 101,86	25,00%	R\$ 127,33	R\$ 9.782,76		1	Frente Única	76,83	R\$ 9.782,76	
Serviço	17.9	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,53	M	R\$ 52,20	R\$ 52,20	25,00%	R\$ 65,25	R\$ 34,58		1	Frente Única	0,53	R\$ 34,58	
Serviço	17.10	SINAPI	92389	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	24,00	UN	R\$ 161,56	R\$ 161,56	25,00%	R\$ 201,95	R\$ 4.846,80		1	Frente Única	24,00	R\$ 4.846,80	
Serviço	17.11	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 206,92	R\$ 206,92	25,00%	R\$ 258,65	R\$ 1.293,25		1	Frente Única	5,00	R\$ 1.293,25	
Serviço	17.12	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 574,19	R\$ 574,19	25,00%	R\$ 717,74	R\$ 717,74		1	Frente Única	1,00	R\$ 717,74	
- Serviço	17.13	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 368,79	R\$ 368,79	25,00%	R\$ 460,99	R\$ 1.382,97		1	Frente Única	3,00	R\$ 1.382,97	
Serviço	17.14	Composição	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO	2,00	UN	R\$ 232,67	R\$ 232,67	25,00%	R\$ 290,84	R\$ 581,68		1	Frente Única	2,00	R\$ 581,68	
Serviço	17.15	Composição	50.05.230	SIRENE AUDIOSVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	1,00	UN	R\$ 284,95	R\$ 284,95	25,00%	R\$ 356,19	R\$ 356,19		1	Frente Única	1,00	R\$ 356,19	
Serviço	17.16	Composição	CP-83646	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTÁGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	1,00	UN	R\$ 3.027,16	R\$ 3.027,16	25,00%	R\$ 3.783,95	R\$ 3.783,95		1	Frente Única	1,00	R\$ 3.783,95	
Serviço	17.17	Composição	CP-83646.1	BOMBA RECALQUE DE ÁGUA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA 6,0HP	1,00	UN	R\$ 3.376,04	R\$ 3.376,04	25,00%	R\$ 4.220,05	R\$ 4.220,05		1	Frente Única	1,00	R\$ 4.220,05	
Macrosserviço	18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							R\$ 187.107,10						
Serviço	18.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 581,12	R\$ 581,12	25,00%	R\$ 726,40	R\$ 726,40		1	Frente Única	1,00	R\$ 726,40	
Serviço	18.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 609,48	R\$ 609,48	25,00%	R\$ 761,85	R\$ 1.523,70		1	Frente Única	2,00	R\$ 1.523,70	
Serviço	18.3	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 1.007,51	R\$ 1.007,51	25,00%	R\$ 1.259,39	R\$ 5.037,56		1	Frente Única	4,00	R\$ 5.037,56	

Serviço	18.4	Composição	CP-101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE NEUTRAL DUCAL 100X3A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.127,74	R\$ 2.127,74	25,00%	R\$ 2.659,68	R\$ 2.659,68		1	Frente Única	1,00	R\$ 2.659,68
Serviço	18.5	Composição	CP-100599	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE "45° KA/385V	1,00	UN	R\$ 1.260,71	R\$ 1.260,71	25,00%	R\$ 1.575,89	R\$ 1.575,89		1	Frente Única	1,00	R\$ 1.575,89
Serviço	18.6	Composição	CP-C4562.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURtos DE TENSÃO - DPS'S CLASSE II - "45° KA/385V	4,00	UN	R\$ 163,92	R\$ 163,92	25,00%	R\$ 204,90	R\$ 819,60		1	Frente Única	4,00	R\$ 819,60
Serviço	18.7	Composição	CP-S09969.4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.	1,00	UN	R\$ 178,92	R\$ 178,92	25,00%	R\$ 223,65	R\$ 223,65		1	Frente Única	1,00	R\$ 223,65
Serviço	18.8	Composição	CP-S09969.2	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.	1,00	UN	R\$ 179,03	R\$ 179,03	25,00%	R\$ 223,79	R\$ 223,79		1	Frente Única	1,00	R\$ 223,79
Serviço	18.9	Composição	CP-S09969.1	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC.	4,00	UN	R\$ 192,29	R\$ 192,29	25,00%	R\$ 240,36	R\$ 961,44		1	Frente Única	4,00	R\$ 961,44
Serviço	18.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	34,00	UN	R\$ 11,51	R\$ 11,51	25,00%	R\$ 14,39	R\$ 489,26		1	Frente Única	34,00	R\$ 489,26
Serviço	18.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	18,00	UN	R\$ 12,19	R\$ 12,19	25,00%	R\$ 15,24	R\$ 274,32		1	Frente Única	18,00	R\$ 274,32
Serviço	18.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	4,00	UN	R\$ 13,59	R\$ 13,59	25,00%	R\$ 16,99	R\$ 67,96		1	Frente Única	4,00	R\$ 67,96
Serviço	18.13	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	16,00	UN	R\$ 15,26	R\$ 15,26	25,00%	R\$ 19,08	R\$ 305,28		1	Frente Única	16,00	R\$ 305,28
Serviço	18.14	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 82,05		1	Frente Única	3,00	R\$ 82,05
Serviço	18.15	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 70,33	R\$ 70,33	25,00%	R\$ 87,91	R\$ 175,82		1	Frente Única	2,00	R\$ 175,82
Serviço	18.16	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	3,00	UN	R\$ 87,25	R\$ 87,25	25,00%	R\$ 109,06	R\$ 327,18		1	Frente Única	3,00	R\$ 327,18
Serviço	18.17	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 97,30	R\$ 97,30	25,00%	R\$ 121,63	R\$ 243,26		1	Frente Única	2,00	R\$ 243,26
Serviço	18.18	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	5,00	UN	R\$ 155,71	R\$ 155,71	25,00%	R\$ 194,64	R\$ 973,20		1	Frente Única	5,00	R\$ 973,20
Serviço	18.19	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 970,67	R\$ 970,67	25,00%	R\$ 1.213,59	R\$ 1.213,59		1	Frente Única	1,00	R\$ 1.213,59
Serviço	18.20	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	271,68	M	R\$ 20,42	R\$ 20,42	25,00%	R\$ 25,53	R\$ 6.935,99		1	Frente Única	271,68	R\$ 6.935,99
Serviço	18.21	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	134,30	M	R\$ 23,76	R\$ 23,76	25,00%	R\$ 29,70	R\$ 3.988,71		1	Frente Única	134,30	R\$ 3.988,71
Serviço	18.22	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	4,67	M	R\$ 20,27	R\$ 20,27	25,00%	R\$ 25,34	R\$ 118,34		1	Frente Única	4,67	R\$ 118,34
Serviço	18.23	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	56,59	M	R\$ 22,31	R\$ 22,31	25,00%	R\$ 27,89	R\$ 1.578,30		1	Frente Única	56,59	R\$ 1.578,30
Serviço	18.24	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	39,01	M	R\$ 15,81	R\$ 15,81	25,00%	R\$ 19,76	R\$ 770,84		1	Frente Única	39,01	R\$ 770,84
Serviço	18.25	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	705,95	M	R\$ 12,86	R\$ 12,86	25,00%	R\$ 16,08	R\$ 11.351,68		1	Frente Única	705,95	R\$ 11.351,68
Serviço	18.26	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	26,96	M	R\$ 17,53	R\$ 17,53	25,00%	R\$ 21,91	R\$ 590,69		1	Frente Única	26,96	R\$ 590,69
Serviço	18.27	Composição	CP-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	11,00	UN	R\$ 234,05	R\$ 234,05	25,00%	R\$ 292,56	R\$ 3.218,16		1	Frente Única	11,00	R\$ 3.218,16
Serviço	18.28	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,30 M) DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 12,26	25,00%	R\$ 15,33	R\$ 122,64		1	Frente Única	8,00	R\$ 122,64
Serviço	18.29	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	109,00	UN	R\$ 18,96	R\$ 18,96	25,00%	R\$ 23,70	R\$ 2.583,30		1	Frente Única	109,00	R\$ 2.583,30
- Serviço	18.30	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	474,00	UN	R\$ 14,35	R\$ 14,35	25,00%	R\$ 17,94	R\$ 8.503,58		1	Frente Única	474,00	R\$ 8.503,58
Serviço	18.31	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 17,78	R\$ 17,78	25,00%	R\$ 22,23	R\$ 311,22		1	Frente Única	14,00	R\$ 311,22
Serviço	18.32	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	948,00	UN	R\$ 8,84	R\$ 8,84	25,00%	R\$ 11,05	R\$ 10.475,40		1	Frente Única	948,00	R\$ 10.475,40
Serviço	18.33	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	28,00	UN	R\$ 10,62	R\$ 10,62	25,00%	R\$ 13,28	R\$ 371,84		1	Frente Única	28,00	R\$ 371,84
Serviço	18.34	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1.911,70	M	R\$ 3,05	R\$ 3,05	25,00%	R\$ 3,81	R\$ 7.283,58		1	Frente Única	1.911,70	R\$ 7.283,58
Serviço	18.35	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	3.861,30	M	R\$ 4,41	R\$ 4,41	25,00%	R\$ 5,51	R\$ 21.275,76		1	Frente Única	3.861,30	R\$ 21.275,76
Serviço	18.36	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	679,80	M	R\$ 6,82	R\$ 6,82	25,00%	R\$ 8,53	R\$ 5.798,69		1	Frente Única	679,80	R\$ 5.798,69
Serviço	18.37	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	112,80	M	R\$ 9,50	R\$ 9,50	25,00%	R\$ 11,88	R\$ 1.340,06		1	Frente Única	112,80	R\$ 1.340,06
Serviço	18.38	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	318,10	M	R\$ 11,06	R\$ 11,06	25,00%	R\$ 13,83	R\$ 4.399,32		1	Frente Única	318,10	R\$ 4.399,32

Serviço	18.39	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	353,40	M	R\$ 24,54	R\$ 24,54	25,00%	R\$ 30,68	R\$ 10.842,31		1	Frente Única	353,40	R\$ 10.842,31
Serviço	18.40	SINAPI	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120MMP, 0,691 X 0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	171,50	M	R\$ 124,97	R\$ 124,97	25,00%	R\$ 156,21	R\$ 26.790,02		1	Frente Única	171,50	R\$ 26.790,02
Serviço	18.41	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	49,00	UN	R\$ 49,79	R\$ 49,79	25,00%	R\$ 62,24	R\$ 3.049,76		1	Frente Única	49,00	R\$ 3.049,76
Serviço	18.42	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,00	UN	R\$ 39,12	R\$ 39,12	25,00%	R\$ 48,90	R\$ 2.200,50		1	Frente Única	45,00	R\$ 2.200,50
Serviço	18.43	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	UN	R\$ 35,00	R\$ 35,00	25,00%	R\$ 43,75	R\$ 1.531,25		1	Frente Única	35,00	R\$ 1.531,25
Serviço	18.44	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 52,41	R\$ 52,41	25,00%	R\$ 65,51	R\$ 65,51		1	Frente Única	1,00	R\$ 65,51
Serviço	18.45	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 41,74	R\$ 41,74	25,00%	R\$ 52,18	R\$ 104,36		1	Frente Única	2,00	R\$ 104,36
Serviço	18.46	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	UN	R\$ 56,64	R\$ 56,64	25,00%	R\$ 70,80	R\$ 1.345,20		1	Frente Única	19,00	R\$ 1.345,20
Serviço	18.47	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 74,23	R\$ 74,23	25,00%	R\$ 92,79	R\$ 185,58		1	Frente Única	2,00	R\$ 185,58
Serviço	18.48	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 63,87	R\$ 63,87	25,00%	R\$ 79,84	R\$ 1.117,76		1	Frente Única	14,00	R\$ 1.117,76
Serviço	18.49	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 33,31	R\$ 33,31	25,00%	R\$ 41,64	R\$ 83,28		1	Frente Única	2,00	R\$ 83,28
Serviço	18.50	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 68,47	R\$ 68,47	25,00%	R\$ 85,59	R\$ 85,59		1	Frente Única	1,00	R\$ 85,59
Serviço	18.51	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 40,47	R\$ 40,47	25,00%	R\$ 50,59	R\$ 101,18		1	Frente Única	2,00	R\$ 101,18
Serviço	18.52	Cotação	CP-97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89,00	UN	R\$ 207,44	R\$ 207,44	25,00%	R\$ 259,30	R\$ 23.077,70		1	Frente Única	89,00	R\$ 23.077,70
Serviço	18.53	Composição	CP-100910,1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	UN	R\$ 102,45	R\$ 102,45	25,00%	R\$ 128,06	R\$ 1.408,66		1	Frente Única	11,00	R\$ 1.408,66
Serviço	18.54	Cotação	41.11.090	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	9,00	UN	R\$ 110,77	R\$ 110,77	25,00%	R\$ 138,46	R\$ 1.246,14		1	Frente Única	9,00	R\$ 1.246,14
Serviço	18.55	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	8,00	UN	R\$ 84,01	R\$ 84,01	25,00%	R\$ 105,01	R\$ 840,08		1	Frente Única	8,00	R\$ 840,08
Serviço	18.56	Cotação	55672	PROJETOR FECHADO REFLETOR REPUXADO EM ALUM. ANODIZ. CLIENTE PLANA DE CRISTAL. TEMP PI LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	5,00	UN	R\$ 640,73	R\$ 640,73	25,00%	R\$ 800,91	R\$ 4.004,55		1	Frente Única	5,00	R\$ 4.004,55
Serviço	18.57	Composição	CP-C298	TAMPA CEGA EM PVC.	6,00	UN	R\$ 14,13	R\$ 14,13	25,00%	R\$ 17,66	R\$ 105,96		1	Frente Única	6,00	R\$ 105,96
<b>Macrosserviço 19</b>																
INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA																
Serviço	19.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	25,00%	R\$ 1.574,18	R\$ 4.722,54		1	Frente Única	3,00	R\$ 4.722,54
Serviço	19.2	Cotação	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000Mbps	1,00	UN	R\$ 2.222,60	R\$ 2.222,60	25,00%	R\$ 2.778,25	R\$ 2.778,25		1	Frente Única	1,00	R\$ 2.778,25
Serviço	19.3	Cotação	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	6,00	UN	R\$ 36,66	R\$ 36,66	25,00%	R\$ 45,83	R\$ 274,98		1	Frente Única	6,00	R\$ 274,98
Serviço	19.4	Cotação	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19' X 800 MM	2,00	UN	R\$ 173,03	R\$ 173,03	25,00%	R\$ 216,29	R\$ 432,58		1	Frente Única	2,00	R\$ 432,58
Serviço	19.5	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 2.847,02	R\$ 2.847,02	25,00%	R\$ 3.558,78	R\$ 3.558,78		1	Frente Única	1,00	R\$ 3.558,78
Serviço	19.6	Cotação	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATIVEL COM POE 802.3AF	2,00	UN	R\$ 1.199,07	R\$ 1.199,07	25,00%	R\$ 1.498,84	R\$ 2.997,68		1	Frente Única	2,00	R\$ 2.997,68
- Serviço	19.7	Composição	CP-C4533-6984	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	1.292,45	M	R\$ 18,04	R\$ 18,04	25,00%	R\$ 22,55	R\$ 29.144,75		1	Frente Única	1.292,45	R\$ 29.144,75
Serviço	19.8	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	354,07	M	R\$ 6,20	R\$ 6,20	25,00%	R\$ 7,75	R\$ 2.744,04		1	Frente Única	354,07	R\$ 2.744,04
Serviço	19.9	Cotação	69.09.360	PATCH CORDS DE 2,00 U 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	12,00	UN	R\$ 105,93	R\$ 105,93	25,00%	R\$ 132,41	R\$ 1.588,92		1	Frente Única	12,00	R\$ 1.588,92
Serviço	19.10	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	12,00	UN	R\$ 54,16	R\$ 54,16	25,00%	R\$ 67,70	R\$ 812,40		1	Frente Única	12,00	R\$ 812,40
Serviço	19.11	Composição	ELE-005	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	14,00	UN	R\$ 61,03	R\$ 61,03	25,00%	R\$ 76,29	R\$ 1.068,06		1	Frente Única	14,00	R\$ 1.068,06
Serviço	19.12	Cotação	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÉMEA - CATEGORIA 6A	6,00	UN	R\$ 166,39	R\$ 166,39	25,00%	R\$ 207,99	R\$ 1.247,94		1	Frente Única	6,00	R\$ 1.247,94
Serviço	19.13	Composição	CP-83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4,00	UN	R\$ 234,05	R\$ 234,05	25,00%	R\$ 292,56	R\$ 1.170,24		1	Frente Única	4,00	R\$ 1.170,24
Serviço	19.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M D.O PISO), PVC, INSTALADA EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,00	UN	R\$ 19,24	R\$ 19,24	25,00%	R\$ 24,05	R\$ 649,35		1	Frente Única	27,00	R\$ 649,35
Serviço	19.15	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (12"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,15	M	R\$ 20,27	R\$ 20,27	25,00%	R\$ 25,34	R\$ 1.042,74		1	Frente Única	41,15	R\$ 1.042,74

Serviço	19.16	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,05	M	R\$ 20,42	R\$ 20,42	25,00%	R\$ 25,53	R\$ 2.860,64		1	Frente Única	112,05	R\$ 2.860,64
Serviço	19.17	Cotação	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	52,86	M	R\$ 76,25	R\$ 76,25	25,00%	R\$ 95,31	R\$ 5.038,09		1	Frente Única	52,86	R\$ 5.038,09
Serviço	19.18	SINAPI	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 14,11	R\$ 14,11	25,00%	R\$ 17,64	R\$ 35,28		1	Frente Única	2,00	R\$ 35,28
Serviço	19.19	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	UN	R\$ 12,99	R\$ 12,99	25,00%	R\$ 16,24	R\$ 308,56		1	Frente Única	19,00	R\$ 308,56
Serviço	19.20	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	UN	R\$ 14,35	R\$ 14,35	25,00%	R\$ 17,94	R\$ 538,20		1	Frente Única	30,00	R\$ 538,20
Serviço	19.21	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,00	UN	R\$ 7,54	R\$ 7,54	25,00%	R\$ 9,43	R\$ 358,34		1	Frente Única	38,00	R\$ 358,34
Serviço	19.22	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	64,00	UN	R\$ 8,84	R\$ 8,84	25,00%	R\$ 11,05	R\$ 707,20		1	Frente Única	64,00	R\$ 707,20
Macrosserviço	20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 84.038,11					
Serviço	20.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 145,79	R\$ 145,79	25,00%	R\$ 182,24	R\$ 182,24		1	Frente Única	1,00	R\$ 182,24
Serviço	20.2	SINAPI	98483	SUporte ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	20,00	UN	R\$ 27,91	R\$ 27,91	25,00%	R\$ 34,89	R\$ 697,80		1	Frente Única	20,00	R\$ 697,80
Serviço	20.3	Cotação	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	1,00	UN	R\$ 348,57	R\$ 348,57	25,00%	R\$ 435,71	R\$ 435,71		1	Frente Única	1,00	R\$ 435,71
Serviço	20.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	20,00	UN	R\$ 107,78	R\$ 107,78	25,00%	R\$ 134,73	R\$ 2.694,60		1	Frente Única	20,00	R\$ 2.694,60
Serviço	20.5	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM, NÃO ENTRERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	83,80	M	R\$ 71,42	R\$ 71,42	25,00%	R\$ 89,28	R\$ 7.481,66		1	Frente Única	83,80	R\$ 7.481,66
Serviço	20.6	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM, NÃO ENTRERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	384,73	M	R\$ 91,93	R\$ 91,93	25,00%	R\$ 114,91	R\$ 44.209,32		1	Frente Única	384,73	R\$ 44.209,32
Serviço	20.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF_12/2020	14,00	UN	R\$ 50,73	R\$ 50,73	25,00%	R\$ 63,41	R\$ 887,74		1	Frente Única	14,00	R\$ 887,74
Serviço	20.8	Composição	CP-101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00	UN	R\$ 40,86	R\$ 40,86	25,00%	R\$ 51,08	R\$ 5.363,40		1	Frente Única	105,00	R\$ 5.363,40
Serviço	20.9	SINAPI	104403	CONDULETTO DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	20,00	UN	R\$ 34,30	R\$ 34,30	25,00%	R\$ 42,88	R\$ 857,60		1	Frente Única	20,00	R\$ 857,60
Serviço	20.10	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	20,00	UN	R\$ 38,19	R\$ 38,19	25,00%	R\$ 45,24	R\$ 904,80		1	Frente Única	20,00	R\$ 904,80
Serviço	20.11	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	19,00	UN	R\$ 29,26	R\$ 29,26	25,00%	R\$ 36,58	R\$ 695,02		1	Frente Única	19,00	R\$ 695,02
Serviço	20.12	Composição	CP-72263.1	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	107,00	UN	R\$ 30,43	R\$ 30,43	25,00%	R\$ 38,04	R\$ 4.070,28		1	Frente Única	107,00	R\$ 4.070,28
Serviço	20.13	Composição	CP-72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 33,58	R\$ 33,58	25,00%	R\$ 41,98	R\$ 839,60		1	Frente Única	20,00	R\$ 839,60
Serviço	20.14	Cotação	42.05.390	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM <sup>2</sup>	216,00	UN	R\$ 3,23	R\$ 3,23	25,00%	R\$ 4,04	R\$ 872,64		1	Frente Única	216,00	R\$ 872,64
Serviço	20.15	Composição	CP-42.20.190	SOLDA EXÓTERICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM A 50MM PARA HASTE DE 58" X 34"	40,00	UN	R\$ 220,89	R\$ 220,89	25,00%	R\$ 276,11	R\$ 11.044,40		1	Frente Única	40,00	R\$ 11.044,40
Serviço	20.16	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	108,20	M	R\$ 20,71	R\$ 20,71	25,00%	R\$ 25,88	R\$ 2.801,30		1	Frente Única	108,20	R\$ 2.801,30
Macrosserviço	21			EXAUSTÃO							R\$ 19.995,65					
Serviço	21.1	Cotação	62.20.330	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M <sup>2</sup>	1,50	M2	R\$ 10.615,42	R\$ 10.615,42	25,00%	R\$ 13.269,28	R\$ 19.903,92		1	Frente Única	1,50	R\$ 19.903,92
- Serviço	21.2	Cotação	69967	CHAPÉU CHINÉS P/ DUTO GALV. 35CM BITOLA 22 P/ EXAUSTOR	1,00	UN	R\$ 73,38	R\$ 73,38	25,00%	R\$ 91,73	R\$ 91,73		1	Frente Única	1,00	R\$ 91,73
Macrosserviço	22			MURO DE CONTORNO							R\$ 139.701,48					
Serviço	22.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	27,99	M3	R\$ 92,01	R\$ 92,01	25,00%	R\$ 115,01	R\$ 3.219,13		1	Frente Única	27,99	R\$ 3.219,13
Serviço	22.2	SINAPI	101616	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	89,01	M2	R\$ 6,73	R\$ 6,73	25,00%	R\$ 8,41	R\$ 748,57		1	Frente Única	89,01	R\$ 748,57
Serviço	22.3	SINAPI	93382	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	22,02	M3	R\$ 29,65	R\$ 29,65	25,00%	R\$ 37,06	R\$ 816,06		1	Frente Única	22,02	R\$ 816,06
Serviço	22.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAÇÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	22,77	M2	R\$ 41,03	R\$ 41,03	25,00%	R\$ 51,29	R\$ 1.167,87		1	Frente Única	22,77	R\$ 1.167,87
Serviço	22.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	19,32	M2	R\$ 131,19	R\$ 131,19	25,00%	R\$ 163,99	R\$ 3.168,29		1	Frente Única	19,32	R\$ 3.168,29
Serviço	22.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	57,50	M2	R\$ 87,89	R\$ 87,89	25,00%	R\$ 109,86	R\$ 6.316,95		1	Frente Única	57,50	R\$ 6.316,95
Serviço	22.7	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1,3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁQUA COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	1,66	M3	R\$ 528,50	R\$ 528,50	25,00%	R\$ 660,63	R\$ 1.096,65		1	Frente Única	1,66	R\$ 1.096,65

Serviço	22.8	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1.2:1.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	8,55	M3	R\$ 558,93	R\$ 558,93	25,00%	R\$ 698,66	R\$ 5.973,54		1	Frente Única	8,55	R\$ 5.973,54	
Serviço	22.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	8,55	M3	R\$ 310,67	R\$ 310,67	25,00%	R\$ 388,34	R\$ 3.320,31		1	Frente Única	8,55	R\$ 3.320,31	
Serviço	22.10	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	117,26	KG	R\$ 20,69	R\$ 20,69	25,00%	R\$ 25,86	R\$ 3.032,34		1	Frente Única	117,26	R\$ 3.032,34	
Serviço	22.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	407,21	KG	R\$ 16,89	R\$ 16,89	25,00%	R\$ 21,11	R\$ 8.596,20		1	Frente Única	407,21	R\$ 8.596,20	
Serviço	22.12	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,92	M2	R\$ 98,96	R\$ 98,96	25,00%	R\$ 123,70	R\$ 12.236,40		1	Frente Única	98,92	R\$ 12.236,40	
Serviço	22.13	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	65,58	KG	R\$ 14,69	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 1.204,05		1	Frente Única	65,58	R\$ 1.204,05	
Serviço	22.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	219,76	KG	R\$ 11,73	R\$ 11,73	25,00%	R\$ 14,66	R\$ 3.221,68		1	Frente Única	219,76	R\$ 3.221,68	
Serviço	22.15	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANELA, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	115,00	M	R\$ 61,30	R\$ 61,30	25,00%	R\$ 76,63	R\$ 8.812,45		1	Frente Única	115,00	R\$ 8.812,45	
Serviço	22.16	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA MATERIAIS FLUIDOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESTRUTURA 9 CM E ARGAMASSA ASSISTIDA COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	221,63	M2	R\$ 57,51	R\$ 57,51	25,00%	R\$ 71,89	R\$ 15.932,98		1	Frente Única	221,63	R\$ 15.932,98	
Serviço	22.17	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COHLER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAGO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF_10/2022	534,61	M2	R\$ 4,74	R\$ 4,74	25,00%	R\$ 5,93	R\$ 3.170,24		1	Frente Única	534,61	R\$ 3.170,24	
Serviço	22.18	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAGO 1:2,8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAGOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	534,61	M2	R\$ 44,34	R\$ 44,34	25,00%	R\$ 55,43	R\$ 29.633,43		1	Frente Única	534,61	R\$ 29.633,43	
Serviço	22.19	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	76,82	M2	R\$ 52,64	R\$ 52,64	25,00%	R\$ 65,80	R\$ 5.054,76		1	Frente Única	76,82	R\$ 5.054,76	
Serviço	22.20	SINAPI	86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ÁCRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	534,61	M2	R\$ 4,37	R\$ 4,37	25,00%	R\$ 5,46	R\$ 2.918,97		1	Frente Única	534,61	R\$ 2.918,97	
Serviço	22.21	SINAPI	99626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ÁCRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	534,61	M2	R\$ 16,40	R\$ 16,40	25,00%	R\$ 20,50	R\$ 10.959,51		1	Frente Única	534,61	R\$ 10.959,51	
Serviço	22.22	Composição	CP-S03410	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	115,00	M	R\$ 63,31	R\$ 63,31	25,00%	R\$ 79,14	R\$ 9.101,10		1	Frente Única	115,00	R\$ 9.101,10	
Macrosserviço	23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 102.875,02						
Serviço	23.1	Composição	CP-86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO.	71,12	M2	R\$ 1.033,24	R\$ 1.033,24	25,00%	R\$ 1.291,55	R\$ 91.855,04		1	Frente Única	71,12	R\$ 91.855,04	
Serviço	23.2	Composição	CP-S03226.1	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO.	11,66	M	R\$ 106,00	R\$ 106,00	25,00%	R\$ 132,50	R\$ 1.544,95		1	Frente Única	11,66	R\$ 1.544,95	
Serviço	23.3	Composição	CP-S12189	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO.	3,80	M	R\$ 384,71	R\$ 384,71	25,00%	R\$ 480,89	R\$ 1.827,38		1	Frente Única	3,80	R\$ 1.827,38	
Serviço	23.4	Colação	35.07.020	PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 7,00 M	1,00	CJ	R\$ 6.118,12	R\$ 6.118,12	25,00%	R\$ 7.647,65	R\$ 7.647,65		1	Frente Única	1,00	R\$ 7.647,65	
Macrosserviço	24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONF ACORDÃO TCU A MEDIDA DO ITEM SE DARÁ CONF A EVOL DA OBRA)							R\$ 219.888,30						
Serviço	24.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	495,00	H	R\$ 128,96	R\$ 128,96	25,00%	R\$ 161,20	R\$ 79.794,00		1	Frente Única	495,00	R\$ 79.794,00	
Serviço	24.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	825,00	H	R\$ 73,26	R\$ 73,26	25,00%	R\$ 91,58	R\$ 75.553,50		1	Frente Única	825,00	R\$ 75.553,50	
Serviço	24.3	SINAPI	100289	VIGA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.800,00	H	R\$ 25,00	R\$ 25,00	25,00%	R\$ 31,25	R\$ 58.250,00		1	Frente Única	1.800,00	R\$ 58.250,00	
Serviço	24.4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 18,02	R\$ 18,02	25,00%	R\$ 22,53	R\$ 2.703,60		1	Frente Única	120,00	R\$ 2.703,60	
Serviço	24.5	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$ 37,25	R\$ 37,25	25,00%	R\$ 46,56	R\$ 5.587,20		1	Frente Única	120,00	R\$ 5.587,20	
Macrosserviço	25			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.150,13						
Serviço	25.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	409,30	M2	R\$ 2,25	R\$ 2,25	25,00%	R\$ 2,81	R\$ 1.150,13		1	Frente Única	409,30	R\$ 1.150,13	

Total R\$ 3.461.389,15  
Valor não utilizado (QC) R\$ -