

MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO

R. Machado de Assis, 728, Pirapozinho - SP, 19200-000

**WAGNER BORBOLAM RIBEIRO**

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I NO MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO/SP;**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I NO MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO/SP;**LOCAL:** RUA PIONEIRA MARIA L. FERRINE MOLINA, VILA SÃO FRANCISCO, 22°16'30.9"S 51°29'32.9"W, NO MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO/SP;**ART DE FISCALIZAÇÃO, ORÇAMENTO E PROJETO:** ANEXA;**DATA:** terça-feira, 4 de março de 2025**REFERÊNCIA:** CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 1/12/2024 SEM DESONERAÇÃO;**BDI:** 22,30%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL PREVISTO
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE I NO MUNICÍPIO DE PIRAPOZINHO/SP;								R\$ 2.475.062,75
1	SERVIÇOS PRELIMINARES;							R\$ 6.742,26
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA;	M2	6,00	R\$ 918,82	R\$ 1.123,71	R\$ 6.742,26
2	CANTEIRO DE OBRAS;							R\$ 73.886,08
2.1	45.01.020	CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN = 3/4";	UNIDADE	1,00	R\$ 1.469,41	R\$ 1.797,08	R\$ 1.797,08
2.2	68.01.600	CDHU	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00M;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.691,50	R\$ 2.068,70	R\$ 2.068,70
2.3	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO;	M2	389,78	R\$ 17,75	R\$ 21,70	R\$ 8.458,22
2.4	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2;	UNXMÊS	12,00	R\$ 931,50	R\$ 1.139,22	R\$ 13.670,64
2.5	02.03.120	CDHU	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO;	M2	65,00	R\$ 111,93	R\$ 136,89	R\$ 8.897,85
2.6	B.01.000.020 118	CDHU-I	ENGENHEIRO SÊNIOR DE CIVIL;	H	96,00	R\$ 88,24	R\$ 107,91	R\$ 10.359,36
2.7	101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.709,58	R\$ 2.090,81	R\$ 2.090,81
2.8	36.09.180	CDHU	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 112,5 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO;	M3	1,00	R\$ 21.703,54	R\$ 26.543,42	R\$ 26.543,42
3	INFRAESTRUTURA TERRENO;							R\$ 354.265,42
3.1	02.10.050	CDHU	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS;	M	210,87	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 383,78
3.2	12.01.021	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA;	M	615,00	R\$ 68,92	R\$ 84,28	R\$ 51.832,20
3.3	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO;	M2	243,56	R\$ 105,87	R\$ 129,47	R\$ 31.533,71
3.4	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA;	KG	3127,43	R\$ 10,87	R\$ 13,29	R\$ 41.563,54
3.5	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA;	KG	1060,88	R\$ 11,23	R\$ 13,73	R\$ 14.565,88
3.6	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30MPA;	M3	48,71	R\$ 527,50	R\$ 645,13	R\$ 31.424,28
3.7	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO;	M3	48,71	R\$ 180,76	R\$ 221,06	R\$ 10.767,83

3.8	14.01.020	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM;	M3	49,60	R\$ 1.023,15	R\$ 1.251,31	R\$ 62.064,97
3.9	17.02.020	CDHU	CHAPISCO;	M2	992,36	R\$ 6,95	R\$ 8,49	R\$ 8.425,13
3.10	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM;	M2	992,36	R\$ 22,70	R\$ 27,76	R\$ 27.547,91
3.11	32.16.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA;	M2	992,36	R\$ 20,13	R\$ 24,61	R\$ 24.421,97
3.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO;	M2	992,36	R\$ 14,54	R\$ 17,78	R\$ 17.644,16
3.13	14.05.050	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 14 CM;	M2	320,42	R\$ 81,89	R\$ 100,15	R\$ 32.090,06
4	INFRAESTRUTURA;							R\$ 243.434,72
4.1	12.01.021	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA;	M	570,00	R\$ 68,92	R\$ 84,28	R\$ 48.039,60
4.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021;	M3	203,88	R\$ 14,36	R\$ 17,56	R\$ 3.580,13
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021;	M3	23,34	R\$ 115,98	R\$ 141,84	R\$ 3.310,82
4.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024;	M3	36,19	R\$ 164,89	R\$ 201,66	R\$ 7.297,26
4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024;	M2	392,10	R\$ 86,78	R\$ 106,13	R\$ 41.613,57
4.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	440,30	R\$ 22,26	R\$ 27,22	R\$ 11.984,96
4.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	139,10	R\$ 19,48	R\$ 23,82	R\$ 3.313,36
4.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	1010,50	R\$ 17,13	R\$ 20,94	R\$ 21.159,87
4.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	650,00	R\$ 14,75	R\$ 18,03	R\$ 11.719,50
4.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	724,40	R\$ 11,08	R\$ 13,55	R\$ 9.815,62
4.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024;	KG	655,80	R\$ 10,28	R\$ 12,57	R\$ 8.243,40
4.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024;	M3	56,90	R\$ 619,17	R\$ 757,24	R\$ 43.086,95
4.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019;	M3	167,24	R\$ 1,49	R\$ 1,82	R\$ 304,36
4.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023;	M3	221,86	R\$ 32,80	R\$ 40,11	R\$ 8.898,80
4.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023;	M2	388,18	R\$ 44,38	R\$ 54,27	R\$ 21.066,52
5	PILARES;							R\$ 60.850,84

5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020;	M2	283,00	R\$ 77,62	R\$ 94,92	R\$ 26.862,36
5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	680,70	R\$ 11,01	R\$ 13,46	R\$ 9.162,22
5.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	214,40	R\$ 9,17	R\$ 11,21	R\$ 2.403,42
5.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 8,79	R\$ 10,75	R\$ 1.558,75
5.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 14,92	R\$ 18,24	R\$ 7.363,48
5.6	11.01.130	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA;	M3	18,60	R\$ 503,12	R\$ 615,31	R\$ 11.444,76
5.7	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO;	M3	18,60	R\$ 90,38	R\$ 110,53	R\$ 2.055,85
6	VIGAS;							R\$ 97.136,97
6.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 139,35	R\$ 170,42	R\$ 49.762,64
6.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 13,64	R\$ 16,68	R\$ 6.735,38
6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 12,52	R\$ 15,31	R\$ 2.196,98
6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 11,01	R\$ 13,46	R\$ 7.293,97
6.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 9,17	R\$ 11,21	R\$ 5.890,85
6.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 8,79	R\$ 10,75	R\$ 3.873,22
6.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 14,92	R\$ 18,24	R\$ 7.883,32
6.8	11.01.130	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA;	M3	18,60	R\$ 503,12	R\$ 615,31	R\$ 11.444,76
6.9	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO;	M3	18,60	R\$ 90,38	R\$ 110,53	R\$ 2.055,85
7	LAJES;							R\$ 117.884,13
7.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020;	m²	56,60	R\$ 89,24	R\$ 109,14	R\$ 6.177,32
7.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	395,60	R\$ 14,21	R\$ 17,37	R\$ 6.871,57
7.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	213,20	R\$ 12,98	R\$ 15,87	R\$ 3.383,48

7.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	202,80	R\$ 11,90	R\$ 14,55	R\$ 2.950,74
7.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;	KG	12,30	R\$ 10,46	R\$ 12,79	R\$ 157,31
7.6	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa;	M2	93,94	R\$ 158,92	R\$ 194,35	R\$ 18.257,23
7.7	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa;	M2	358,88	R\$ 166,60	R\$ 203,75	R\$ 73.121,80
7.8	13.01.170	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 Mpa;	M2	28,18	R\$ 202,09	R\$ 247,15	R\$ 6.964,68
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DRYWALL E DIVISÓRIAS;							R\$ 238.652,79
8.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021;	M2	12,85	R\$ 62,12	R\$ 75,97	R\$ 976,21
8.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021;	M2	713,84	R\$ 83,86	R\$ 102,56	R\$ 73.211,43
8.3	14.28.030	CDHU	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm;	M2	120,96	R\$ 216,98	R\$ 265,36	R\$ 32.098,47
8.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024;	M	103,50	R\$ 70,73	R\$ 86,50	R\$ 8.952,75
8.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024;	M	69,20	R\$ 48,73	R\$ 59,59	R\$ 4.123,62
8.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024;	M	389,71	R\$ 13,33	R\$ 16,30	R\$ 6.352,27
8.7	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS;	M2	36,94	R\$ 98,09	R\$ 119,96	R\$ 4.431,32
8.8	14.30.880	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU;	M2	180,09	R\$ 283,31	R\$ 346,48	R\$ 62.397,58
8.9	14.30.440	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM;	M2	84,45	R\$ 250,18	R\$ 305,97	R\$ 25.839,16
8.10	14.30.440	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM;	M2	66,04	R\$ 250,18	R\$ 305,97	R\$ 20.206,25
8.11	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021;	M2	0,15	R\$ 347,44	R\$ 424,91	R\$ 63,73
9	COBERTURA;							R\$ 101.542,62
9.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	R\$ 19,68	R\$ 24,06	R\$ 9.418,44

9.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 28,50	R\$ 34,85	R\$ 12.525,43
9.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 26,74	R\$ 32,70	R\$ 11.752,70
9.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 46,13	R\$ 56,41	R\$ 20.274,31
9.5	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm;	M2	31,60	R\$ 252,16	R\$ 308,39	R\$ 9.745,12
9.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	76,00	R\$ 176,13	R\$ 215,40	R\$ 16.370,40
9.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019;	M	49,85	R\$ 53,68	R\$ 65,65	R\$ 3.272,65
9.8	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019;	M	24,55	R\$ 85,64	R\$ 104,73	R\$ 2.571,12
9.9	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023;	M2	155,67	R\$ 65,20	R\$ 79,73	R\$ 12.411,56
9.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023;	M2	73,18	R\$ 35,77	R\$ 43,74	R\$ 3.200,89
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO;							R\$ 167.062,06
10.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 1.398,37	R\$ 1.710,20	R\$ 20.522,40
10.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.307,34	R\$ 1.598,87	R\$ 15.988,70
10.3	23.08.242	CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	R\$ 549,91	R\$ 672,53	R\$ 9.677,70
10.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	R\$ 857,13	R\$ 1.048,26	R\$ 10.346,32
10.5	25.02.110	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93	R\$ 1.125,45	R\$ 1.376,42	R\$ 9.538,59
10.6	25.02.230	CDHU	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto;	M2	20,28	R\$ 1.051,05	R\$ 1.285,43	R\$ 26.068,52
10.7	25.02.240	CDHU	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	4,70	R\$ 1.001,66	R\$ 1.225,03	R\$ 5.757,64
10.8	25.02.060	CDHU	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida;	M2	2,52	R\$ 858,83	R\$ 1.050,34	R\$ 2.646,85

10.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019;	M2	25,64	R\$ 692,16	R\$ 846,51	R\$ 21.704,51
10.10	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019;	M2	1,35	R\$ 793,37	R\$ 970,29	R\$ 1.309,89
10.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,67	R\$ 405,90	R\$ 496,41	R\$ 17.706,94
10.12	24.02.058	CDHU	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa;	M2	3,15	R\$ 2.484,91	R\$ 3.039,04	R\$ 9.572,97
10.13	28.20.650	CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM;	UN	7,00	R\$ 474,27	R\$ 580,03	R\$ 4.060,21
10.14	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA;	UN	23,00	R\$ 328,06	R\$ 401,21	R\$ 9.227,83
10.15	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019;	UN	37,00	R\$ 64,82	R\$ 79,27	R\$ 2.932,99
11	REVESTIMENTOS;							R\$ 239.044,70
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022;	M2	1453,38	R\$ 9,16	R\$ 11,20	R\$ 16.277,85
11.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024;	M2	1375,61	R\$ 24,11	R\$ 29,48	R\$ 40.552,98
11.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024;	M2	77,77	R\$ 23,31	R\$ 28,50	R\$ 2.216,44
11.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE;	M2	110,00	R\$ 92,51	R\$ 113,13	R\$ 12.444,30
11.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022;	M2	393,44	R\$ 84,83	R\$ 103,74	R\$ 40.815,46
11.6	17.01.060	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho;	M2	393,44	R\$ 34,96	R\$ 42,75	R\$ 16.819,56
11.7	17.12.060	CDHU	Piso em alta resistência moldado no local 12 mm;	M2	393,44	R\$ 97,89	R\$ 119,71	R\$ 47.098,70
11.8	17.12.240	CDHU	Rodapé qualquer em alta resistência moldado no local até 10 cm;	M	260,64	R\$ 45,76	R\$ 55,96	R\$ 14.585,41
11.9	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022;	M2	163,97	R\$ 84,83	R\$ 103,74	R\$ 17.010,24
11.10	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022;	M2	4,24	R\$ 9,63	R\$ 11,77	R\$ 49,90

11.11	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024;	M2	4,24	R\$ 35,49	R\$ 43,40	R\$ 184,01
11.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS;	M2	340,81	R\$ 74,35	R\$ 90,93	R\$ 30.989,85
12	PINTURA;							R\$ 102.721,70
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023;	M2	2078,46	R\$ 4,94	R\$ 6,04	R\$ 12.553,89
12.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023;	M2	1351,77	R\$ 13,84	R\$ 16,92	R\$ 22.871,94
12.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023;	M2	1351,77	R\$ 10,84	R\$ 13,25	R\$ 17.910,95
12.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023;	M2	726,69	R\$ 15,13	R\$ 18,50	R\$ 13.443,76
12.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023;	M2	340,81	R\$ 25,66	R\$ 31,38	R\$ 10.694,61
12.6	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023;	M2	340,81	R\$ 13,75	R\$ 16,81	R\$ 5.729,01
12.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021;	M2	59,06	R\$ 28,64	R\$ 35,02	R\$ 2.068,28
12.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021;	M2	59,06	R\$ 20,02	R\$ 24,48	R\$ 1.445,78
12.9	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido;	M2	13,42	R\$ 975,07	R\$ 1.192,51	R\$ 16.003,48
13	PEÇAS E EQUIPAMENTOS;							R\$ 60.333,25
13.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	2,00	R\$ 108,89	R\$ 133,17	R\$ 266,34
13.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	6,00	R\$ 525,78	R\$ 643,02	R\$ 3.858,12
13.3	44.01.040	CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL;	UN	1,00	R\$ 1.040,98	R\$ 1.273,11	R\$ 1.273,11
13.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	13,00	R\$ 429,48	R\$ 525,25	R\$ 6.828,25
13.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	1,00	R\$ 880,86	R\$ 1.077,29	R\$ 1.077,29
13.6	170124	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA;	UN	1,00	R\$ 650,00	R\$ 794,95	R\$ 794,95
13.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	3,00	R\$ 147,75	R\$ 180,69	R\$ 542,07
13.8	44.01.850	CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA;	UN	6,00	R\$ 127,67	R\$ 156,14	R\$ 936,84

13.9	44.02.200	CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO;	M2	7,14	R\$ 1.419,95	R\$ 1.736,59	R\$ 12.399,25
13.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	6,00	R\$ 194,22	R\$ 237,53	R\$ 1.425,18
13.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	5,00	R\$ 52,30	R\$ 63,96	R\$ 319,80
13.12	44.03.300	CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA;	UN	2,00	R\$ 347,45	R\$ 424,93	R\$ 849,86
13.13	44.03.316	CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO;	UN	6,00	R\$ 368,74	R\$ 450,96	R\$ 2.705,76
13.14	44.03.640	CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4' ;	UN	22,00	R\$ 569,07	R\$ 695,97	R\$ 15.311,34
13.15	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA;	UN	1,00	R\$ 98,76	R\$ 120,78	R\$ 120,78
13.16	44.03.360	CDHU	Ducha higiênica cromada;	UN	6,00	R\$ 603,31	R\$ 737,84	R\$ 4.427,04
13.17	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm;	UN	8,00	R\$ 164,27	R\$ 200,90	R\$ 1.607,20
13.18	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm;	UN	8,00	R\$ 151,45	R\$ 185,22	R\$ 1.481,76
13.19	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	4,00	R\$ 359,41	R\$ 439,55	R\$ 1.758,20
13.20	49.01.020	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 x 150 x 50 MM, COM GRELHA;	UN	19,00	R\$ 101,14	R\$ 123,69	R\$ 2.350,11
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;							R\$ 109.959,35
14.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	1,00	R\$ 81,41	R\$ 99,56	R\$ 99,56
14.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	1,00	R\$ 71,66	R\$ 87,64	R\$ 87,64
14.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016;	UN	1,00	R\$ 48,87	R\$ 59,76	R\$ 59,76
14.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016;	UN	3,00	R\$ 11,96	R\$ 14,62	R\$ 43,86
14.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	17,00	R\$ 30,77	R\$ 37,63	R\$ 639,71
14.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	54,40	R\$ 34,03	R\$ 41,61	R\$ 2.263,58
14.7	45.03.110	CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2");	CJ	1,00	R\$ 1.077,32	R\$ 1.317,56	R\$ 1.317,56
14.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	1,00	R\$ 32,24	R\$ 39,42	R\$ 39,42

14.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	1,00	R\$ 132,65	R\$ 162,23	R\$ 162,23
14.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	24,00	R\$ 75,26	R\$ 92,04	R\$ 2.208,96
14.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021;	UN	2,00	R\$ 71,85	R\$ 87,87	R\$ 175,74
14.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020;	M	2,00	R\$ 67,50	R\$ 82,55	R\$ 165,10
14.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020;	M	1,00	R\$ 117,98	R\$ 144,28	R\$ 144,28
14.14	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 10,61	R\$ 21,22
14.15	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	2,00	R\$ 24,41	R\$ 29,85	R\$ 59,70
14.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,00	R\$ 3,96	R\$ 4,84	R\$ 251,68
14.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 23,16	R\$ 23,16
14.18	103948	SINAPI	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;	UN	3,00	R\$ 9,70	R\$ 11,86	R\$ 35,58
14.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 10,25	R\$ 12,53	R\$ 12,53
14.20	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 16,34	R\$ 19,98	R\$ 19,98
14.21	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 8,12	R\$ 9,93	R\$ 9,93
14.22	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	81,00	R\$ 8,64	R\$ 10,56	R\$ 855,36
14.23	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 14,37	R\$ 17,57	R\$ 17,57
14.24	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	25,00	R\$ 16,02	R\$ 19,59	R\$ 489,75

14.25	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 43,58	R\$ 43,58
14.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	298,60	R\$ 30,52	R\$ 37,32	R\$ 11.143,75
14.27	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	31,40	R\$ 40,44	R\$ 49,45	R\$ 1.552,73
14.28	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	0,10	R\$ 16,12	R\$ 19,71	R\$ 1,97
14.29	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022;	UN	37,00	R\$ 12,65	R\$ 15,47	R\$ 572,39
14.30	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016;	UN	1,00	R\$ 12,37	R\$ 15,12	R\$ 15,12
14.31	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	2,00	R\$ 35,00	R\$ 42,80	R\$ 85,60
14.32	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	15,00	R\$ 23,43	R\$ 28,65	R\$ 429,75
14.33	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 21,32	R\$ 26,07	R\$ 26,07
14.34	89366	SINAPI	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;	UN	8,00	R\$ 18,32	R\$ 22,40	R\$ 179,20
14.35	90373	SINAPI	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	49,00	R\$ 15,00	R\$ 18,34	R\$ 898,66
14.36	48.02.008	CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS;	UN	1,00	R\$ 9.801,41	R\$ 11.987,12	R\$ 11.987,12
14.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	8,00	R\$ 18,65	R\$ 22,80	R\$ 182,40
14.38	48.02.300	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS;	CJ	1,00	R\$ 7.290,29	R\$ 8.916,02	R\$ 8.916,02
14.39	89707	SINAPI	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	1,00	R\$ 55,93	R\$ 68,40	R\$ 68,40
14.40	49.08.250	CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM;	UN	4,00	R\$ 458,67	R\$ 560,95	R\$ 2.243,80
14.41	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	17,00	R\$ 78,56	R\$ 96,07	R\$ 1.633,19

14.42	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	1,00	R\$ 112,22	R\$ 137,24	R\$ 137,24
14.43	89709	SINAPI	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	3,00	R\$ 24,24	R\$ 29,64	R\$ 88,92
14.44	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	29,00	R\$ 15,40	R\$ 18,83	R\$ 546,07
14.45	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	30,00	R\$ 12,54	R\$ 15,33	R\$ 459,90
14.46	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022;	UN	10,00	R\$ 73,90	R\$ 90,37	R\$ 903,70
14.47	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022;	UN	8,00	R\$ 48,81	R\$ 59,69	R\$ 477,52
14.48	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	49,00	R\$ 15,76	R\$ 19,27	R\$ 944,23
14.49	89726	SINAPI	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	25,00	R\$ 12,82	R\$ 15,67	R\$ 391,75
14.50	89732	SINAPI	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	25,00	R\$ 17,96	R\$ 21,96	R\$ 549,00
14.51	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	3,00	R\$ 26,46	R\$ 32,36	R\$ 97,08
14.52	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	44,00	R\$ 17,16	R\$ 20,98	R\$ 923,12
14.53	89724	SINAPI	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	29,00	R\$ 12,56	R\$ 15,36	R\$ 445,44
14.54	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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;	UN	11,00	R\$ 47,38	R\$ 57,94	R\$ 637,34
14.55	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$ 22,07	R\$ 132,42
14.56	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022;	UN	1,00	R\$ 32,27	R\$ 39,46	R\$ 39,46
14.57	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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;	UN	1,00	R\$ 45,24	R\$ 55,32	R\$ 55,32

14.58	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,27	R\$ 24,27
14.59	46.03.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	107,90	R\$ 111,93	R\$ 136,89	R\$ 14.770,43
14.60	46.03.038	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	40,60	R\$ 53,17	R\$ 65,02	R\$ 2.639,81
14.61	46.03.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	25,60	R\$ 86,56	R\$ 105,86	R\$ 2.710,01
14.62	46.01.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	60,20	R\$ 49,33	R\$ 60,33	R\$ 3.631,86
14.63	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	17,40	R\$ 38,27	R\$ 46,80	R\$ 814,32
14.64	46.03.080	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	97,30	R\$ 45,04	R\$ 55,08	R\$ 5.359,28
14.65	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 17,94	R\$ 21,94	R\$ 21,94
14.66	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 8,68	R\$ 10,61	R\$ 180,37
14.67	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	17,00	R\$ 12,33	R\$ 15,07	R\$ 256,19
14.68	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	17,00	R\$ 14,37	R\$ 17,57	R\$ 298,69
14.69	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	34,00	R\$ 11,01	R\$ 13,46	R\$ 457,64
14.70	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	102,00	R\$ 30,52	R\$ 37,32	R\$ 3.806,64
14.71	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	1,00	R\$ 28,31	R\$ 34,62	R\$ 34,62
14.72	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021;	M3	0,20	R\$ 348,71	R\$ 426,47	R\$ 85,29
14.73	104348	SINAPI	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;	UN	19,00	R\$ 11,91	R\$ 14,56	R\$ 276,64
14.74	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022;	UN	17,00	R\$ 17,89	R\$ 21,87	R\$ 371,79

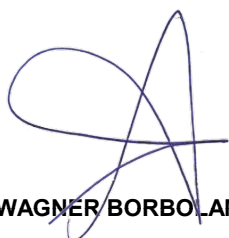
14.75	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022;	UN	1,00	R\$ 39,36	R\$ 48,13	R\$ 48,13
14.76	49.01.070	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA;	UN	2,00	R\$ 157,96	R\$ 193,18	R\$ 386,36
14.77	49.01.020	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 x 150 x 50 MM, COM GRELHA;	UN	4,00	R\$ 101,14	R\$ 123,69	R\$ 494,76
14.78	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022;	UN	3,00	R\$ 73,90	R\$ 90,37	R\$ 271,11
14.79	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022;	UN	15,00	R\$ 48,81	R\$ 59,69	R\$ 895,35
14.80	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	1,00	R\$ 44,07	R\$ 53,89	R\$ 53,89
14.81	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022;	UN	1,00	R\$ 56,47	R\$ 69,06	R\$ 69,06
14.82	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 27,00	R\$ 33,02	R\$ 33,02
14.83	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022;	UN	1,00	R\$ 33,36	R\$ 40,79	R\$ 40,79
14.84	46.05.020	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	84,20	R\$ 49,19	R\$ 60,15	R\$ 5.064,63
14.85	46.05.040	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	41,70	R\$ 69,78	R\$ 85,34	R\$ 3.558,67
14.86	46.01.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	6,00	R\$ 105,95	R\$ 129,57	R\$ 777,42
14.87	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021;	M	10,30	R\$ 160,03	R\$ 195,71	R\$ 2.015,81
14.88	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	UN	18,00	R\$ 11,01	R\$ 13,46	R\$ 242,28
14.89	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022;	M	109,90	R\$ 30,52	R\$ 37,32	R\$ 4.101,46
14.90	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022;	UN	10,00	R\$ 12,65	R\$ 15,47	R\$ 154,70
15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO;							R\$ 12.654,93
15.1	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA;	M2	50,00	R\$ 25,64	R\$ 31,35	R\$ 1.567,50
15.2	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200 X 200 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO;	UNIDADE	15,00	R\$ 21,25	R\$ 25,98	R\$ 389,70

15.3	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME;	UNIDADE	15,00	R\$ 16,23	R\$ 19,84	R\$ 297,60
15.4	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA;	UNIDADE	15,00	R\$ 24,28	R\$ 29,69	R\$ 445,35
15.5	50.10.058	CDHU	EXTINTOR DE PÔ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG;	UNIDADE	7,00	R\$ 210,81	R\$ 257,82	R\$ 1.804,74
15.6	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS;	UNIDADE	6,00	R\$ 232,27	R\$ 284,06	R\$ 1.704,36
15.7	50.10.220	CDHU	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL;	UNIDADE	13,00	R\$ 278,73	R\$ 340,88	R\$ 4.431,44
15.8	50.05.072	CDHU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS;	UNIDADE	16,00	R\$ 102,94	R\$ 125,89	R\$ 2.014,24
16	SISTEMA ELÉTRICO;							R\$ 265.894,89
16.1	37.03.230	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN /32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES;	UNIDADE	4,00	R\$ 861,54	R\$ 1.053,66	R\$ 4.214,64
16.2	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A;	UNIDADE	31,00	R\$ 30,47	R\$ 37,26	R\$ 1.155,06
16.3	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A;	UNIDADE	25,00	R\$ 139,57	R\$ 170,69	R\$ 4.267,25
16.4	37.13.650	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A;	UNIDADE	23,00	R\$ 190,70	R\$ 233,22	R\$ 5.364,06
16.5	37.13.660	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A;	UNIDADE	2,00	R\$ 265,17	R\$ 324,30	R\$ 648,60
16.6	37.13.730	CDHU	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A;	UNIDADE	1,00	R\$ 6.237,13	R\$ 7.628,00	R\$ 7.628,00
16.7	42.05.190	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M;	UNIDADE	4,00	R\$ 278,09	R\$ 340,10	R\$ 1.360,40
16.8	42.05.110	CDHU	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4" ;	UNIDADE	4,00	R\$ 22,66	R\$ 27,71	R\$ 110,84
16.9	42.05.330	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM;	UNIDADE	4,00	R\$ 58,82	R\$ 71,93	R\$ 287,72
16.10	38.13.010	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS;	M	195,40	R\$ 6,96	R\$ 8,51	R\$ 1.662,85
16.11	38.13.020	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS;	UNIDADE	65,45	R\$ 11,02	R\$ 13,47	R\$ 881,61
16.12	38.13.040	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS;	UNIDADE	66,70	R\$ 22,00	R\$ 26,90	R\$ 1.794,23
16.13	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS;	M	521,28	R\$ 33,36	R\$ 40,79	R\$ 21.263,01
16.14	38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - COM ACESSÓRIOS;	M	576,53	R\$ 67,31	R\$ 82,32	R\$ 47.459,94
16.15	38.21.340	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS;	M	42,45	R\$ 186,84	R\$ 228,50	R\$ 9.699,82
16.16	39.21.010	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	1563,84	R\$ 2,67	R\$ 3,26	R\$ 5.098,11
16.17	39.21.020	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	2456,12	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 10.168,33
16.18	39.21.030	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	2306,12	R\$ 4,79	R\$ 5,85	R\$ 13.490,80

16.19	39.21.040	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	2204,00	R\$ 6,34	R\$ 7,75	R\$ 17.081,00
16.20	39.21.060	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	1066,92	R\$ 17,55	R\$ 21,46	R\$ 22.896,10
16.21	39.21.110	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	333,50	R\$ 89,34	R\$ 109,26	R\$ 36.438,21
16.22	40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T dDE 10 A - 250 V, COMPLETA;	CJ	25,00	R\$ 27,96	R\$ 34,19	R\$ 854,75
16.23	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T dDE 20 A - 250 V, COMPLETA;	CJ	25,00	R\$ 30,30	R\$ 37,05	R\$ 926,25
16.24	40.05.060	CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA;	CJ	31,00	R\$ 52,65	R\$ 64,39	R\$ 1.996,09
16.25	40.01.020	CDHU	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' x 2';	UNIDADE	81,00	R\$ 15,23	R\$ 18,62	R\$ 1.508,22
16.26	41.31.070	CDHU	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 a 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W;	UNIDADE	119,00	R\$ 299,44	R\$ 366,21	R\$ 43.578,99
16.27	41.31.101	CDHU	PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT;	UNIDADE	37,00	R\$ 89,73	R\$ 109,73	R\$ 4.060,01
17	SPDA;							R\$ 32.830,58
17.1	42.01.040	CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H = 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO;	UNIDADE	12,00	R\$ 134,21	R\$ 164,13	R\$ 1.969,56
17.2	42.05.190	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3 M;	UNIDADE	12,00	R\$ 278,09	R\$ 340,10	R\$ 4.081,20
17.3	42.05.110	CDHU	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4';	UNIDADE	12,00	R\$ 22,66	R\$ 27,71	R\$ 332,52
17.4	42.05.170	CDHU	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8';	M	250,00	R\$ 34,91	R\$ 42,69	R\$ 10.672,50
17.5	38.01.080	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS;	M	100,00	R\$ 52,33	R\$ 63,99	R\$ 6.399,00
17.6	42.05.230	CDHU	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8';	UNIDADE	50,00	R\$ 13,35	R\$ 16,32	R\$ 816,00
17.7	42.05.330	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM;	UNIDADE	12,00	R\$ 58,82	R\$ 71,93	R\$ 863,16
17.8	42.20.230	CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25 MM² A 70 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4";	UNIDADE	50,00	R\$ 47,00	R\$ 57,48	R\$ 2.874,00
17.9	39.09.140	CDHU	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO SIMPLES;	UNIDADE	50,00	R\$ 23,56	R\$ 28,81	R\$ 1.440,50
17.10	37.24.031	CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA;	UNIDADE	4,00	R\$ 74,07	R\$ 90,58	R\$ 362,32
17.11	37.24.032	CDHU	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA;	UNIDADE	12,00	R\$ 139,30	R\$ 170,36	R\$ 2.044,32
17.12	39.09.010	CDHU	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59;	UNIDADE	50,00	R\$ 15,96	R\$ 19,51	R\$ 975,50
18	REDE LÓGICA;							R\$ 49.021,22
18.1	37.01.120	CDHU	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 600 X 600 X 120 MM;	UNIDADE	4,00	R\$ 476,54	R\$ 582,80	R\$ 2.331,20
18.2	39.18.120	CDHU	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARESS - CATEGORIA 6A150;	UNIDADE	614,03	R\$ 27,04	R\$ 33,06	R\$ 20.299,83
18.3	69.09.250	CDHU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A;	UNIDADE	50,00	R\$ 52,05	R\$ 63,65	R\$ 3.182,50
18.4	40.04.096	CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA;	UNIDADE	50,00	R\$ 78,25	R\$ 95,69	R\$ 4.784,50
18.5	39.30.010	CDHU	CABO TORCIDO FLEXÍVEL DE 2 x 2,5 MM², ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA;	M	614,03	R\$ 17,30	R\$ 21,15	R\$ 12.986,73

18.6	66.20.225	CDHU	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS;	UNIDADE	2,00	R\$ 2.222,60	R\$ 2.718,23	R\$ 5.436,46
19	GASES MEDICINAIS;							R\$ 19.888,50
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022;	M	100,00	R\$ 68,92	R\$ 84,28	R\$ 8.428,00
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022;	UN	10,00	R\$ 29,57	R\$ 36,16	R\$ 361,60
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022;	UN	50,00	R\$ 21,93	R\$ 26,82	R\$ 1.341,00
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022;	UN	10,00	R\$ 14,40	R\$ 17,61	R\$ 176,10
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O;	UN	8,00	R\$ 230,00	R\$ 281,29	R\$ 2.250,32
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão;	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.834,50	R\$ 1.834,50
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão;	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.834,50	R\$ 1.834,50
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015;	M	6,00	R\$ 68,43	R\$ 83,68	R\$ 502,08
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada;	M	4,00	R\$ 360,00	R\$ 440,28	R\$ 1.761,12
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;	UN	8,00	R\$ 43,59	R\$ 53,31	R\$ 426,48
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023;	M	40,00	R\$ 19,89	R\$ 24,32	R\$ 972,80
20	ÁREA EXTERNA;							R\$ 103.901,66
20.1	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 FCK 25 MPA;	M	150,00	R\$ 55,04	R\$ 67,31	R\$ 10.096,50
20.2	54.04.350	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, COLORIDO, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA;	M2	300,00	R\$ 120,69	R\$ 147,60	R\$ 44.280,00
20.3	30.04.100	CDHU	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA;	M2	19,46	R\$ 152,42	R\$ 186,40	R\$ 3.627,34
20.4	41.10.430	CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 6,00 M;	UNIDADE	4,00	R\$ 1.752,51	R\$ 2.143,31	R\$ 8.573,24
20.5	41.11.450	CDHU	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA;	UNIDADE	4,00	R\$ 130,03	R\$ 159,02	R\$ 636,08
20.6	41.11.704	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14083 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 104 W;	UNIDADE	8,00	R\$ 955,16	R\$ 1.168,16	R\$ 9.345,28
20.7	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 MM;	UNIDADE	4,00	R\$ 30,71	R\$ 37,55	R\$ 150,20

20.8	35.20.050	CDHU	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS;	UNIDADE	2,00	R\$ 1.223,48	R\$ 1.496,31	R\$ 2.992,62
20.9	34.05.360	CDHU	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO;	M2	52,00	R\$ 194,13	R\$ 237,42	R\$ 12.345,84
20.10	34.05.300	CDHU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática;	M2	8,00	R\$ 1.211,63	R\$ 1.481,82	R\$ 11.854,56
21	PAISAGISMO;							R\$ 9.211,98
21.1	07.01.020	CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO;	M3	74,76	R\$ 16,26	R\$ 19,88	R\$ 1.486,22
21.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR;	M3	74,76	R\$ 7,04	R\$ 8,60	R\$ 642,93
21.3	34.02.080	CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACA (JARDINS E CANTEIROS);	M2	249,22	R\$ 23,24	R\$ 28,42	R\$ 7.082,83
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES;							R\$ 8.142,10
22.1	55.01.070	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PISO COM PRODUTOS QUÍMICOS;	M2	841,45	R\$ 6,31	R\$ 7,71	R\$ 6.487,57
22.2	55.01.100	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS;	M2	84,20	R\$ 16,07	R\$ 19,65	R\$ 1.654,53
TOTAL PREVISTO								R\$ 2.475.062,75
PORCENTAGEM PREVISTA								100,00%



WAGNER BORBOM LAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788



LUCAS PADOVAN SANTOS PAVANI

Prefeito do Município de Pirapozinho