Nivel	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**			**FUNDAÇÃO**							**R$ 12.200,40**					
Serviço	1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	26,00	M3	R$ 72,19	R$ 72,19	25,03%	R$ 90,26	R$ 2.346,74		1	Frente Única	26,00	R$ 2.346,74
Serviço	1.2	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	104,00	M2	R$ 0,82	R$ 0,82	25,03%	R$ 1,03	R$ 106,63		1	Frente Única	104,00	R$ 106,63
Serviço	1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	62,40	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 3.439,07		1	Frente Única	62,40	R$ 3.439,07
Serviço	1.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	43,70	M2	R$ 115,45	R$ 115,45	25,03%	R$ 144,35	R$ 6.307,97		1	Frente Única	43,70	R$ 6.307,97
Macrosserviço	**2**			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 397.514,10**					
Serviço	2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.450,00	M2	R$ 3,12	R$ 3,12	25,03%	R$ 3,90	R$ 5.656,36		1	Frente Única	1.450,00	R$ 5.656,36
Serviço	2.2	Composição	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	140,00	M3	R$ 234,82	R$ 234,82	25,03%	R$ 293,60	R$ 41.103,36		1	Frente Única	140,00	R$ 41.103,36
Serviço	2.3	Composição	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	R$ 271,78	R$ 271,78	25,03%	R$ 339,81	R$ 23.786,46		1	Frente Única	70,00	R$ 23.786,46
Serviço	2.4	Composição	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	R$ 271,78	R$ 271,78	25,03%	R$ 339,81	R$ 23.786,46		1	Frente Única	70,00	R$ 23.786,46
Serviço	2.5	Composição	C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	1.400,00	M2	R$ 169,73	R$ 169,73	25,03%	R$ 212,21	R$ 297.098,79		1	Frente Única	1.400,00	R$ 297.098,79
Serviço	2.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	50,01	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 2.756,21		1	Frente Única	50,01	R$ 2.756,21

Serviço	2.7	Composição	C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	50,01	M	R$ 53,20	R$ 53,20	25,03%	R$ 66,52	R$ 3.326,46		1	Frente Única	50,01	R$ 3.326,46
Macrosserviço	**3**			**ESTRUTURA**							**R$ 39.959,60**					
Serviço	3.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	79,30	M2	R$ 111,26	R$ 111,26	25,03%	R$ 139,11	R$ 11.031,29		1	Frente Única	79,30	R$ 11.031,29
Serviço	3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	122,00	KG	R$ 21,85	R$ 21,85	25,03%	R$ 27,32	R$ 3.332,92		1	Frente Única	122,00	R$ 3.332,92
Serviço	3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	276,00	KG	R$ 16,92	R$ 16,92	25,03%	R$ 21,16	R$ 5.838,80		1	Frente Única	276,00	R$ 5.838,80
Serviço	3.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,95	M3	R$ 856,93	R$ 856,93	25,03%	R$ 1.071,42	R$ 6.374,95		1	Frente Única	5,95	R$ 6.374,95
Serviço	3.5	Composição	C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	58,00	M	R$ 184,53	R$ 184,53	25,03%	R$ 230,72	R$ 13.381,64		1	Frente Única	58,00	R$ 13.381,64
Macrosserviço	**4**			**ALVENARIA E FECHAMENTO**							**R$ 189.384,25**					
Serviço	4.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	79,00	M2	R$ 96,40	R$ 96,40	25,03%	R$ 120,53	R$ 9.521,78		1	Frente Única	79,00	R$ 9.521,78
Serviço	4.2	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	876,90	M2	R$ 164,05	R$ 164,05	25,03%	R$ 205,11	R$ 179.862,46		1	Frente Única	876,90	R$ 179.862,46
Macrosserviço	**5**			**REVESTIMENTO**							**R$ 10.179,62**					
Serviço	5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	158,00	M2	R$ 5,82	R$ 5,82	25,03%	R$ 7,28	R$ 1.149,73		1	Frente Única	158,00	R$ 1.149,73
Serviço	5.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	158,00	M2	R$ 45,71	R$ 45,71	25,03%	R$ 57,15	R$ 9.029,89		1	Frente Única	158,00	R$ 9.029,89

Macrosserviço	**6**			**PINTURA**							**R$ 34.657,32**					
Serviço	6.1	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	158,00	M2	R$ 11,38	R$ 11,38	25,03%	R$ 14,23	R$ 2.248,09		1	Frente Única	158,00	R$ 2.248,09
Serviço	6.2	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	876,90	M2	R$ 29,56	R$ 29,56	25,03%	R$ 36,96	R$ 32.409,23		1	Frente Única	876,90	R$ 32.409,23
Macrosserviço	**7**			**EQUIPAMENTOS**							**R$ 5.370,36**					
Serviço	7.1	Composição	C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM -	1,00	UND	R$ 4.295,26	R$ 4.295,26	25,03%	R$ 5.370,36	R$ 5.370,36		1	Frente Única	1,00	R$ 5.370,36
Macrosserviço	**8**			**FUNDAÇÃO**							**R$ 5.434,85**					
Serviço	8.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	10,50	M3	R$ 72,19	R$ 72,19	25,03%	R$ 90,26	R$ 947,72		1	Frente Única	10,50	R$ 947,72
Serviço	8.2	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	30,00	M2	R$ 0,82	R$ 0,82	25,03%	R$ 1,03	R$ 30,76		1	Frente Única	30,00	R$ 30,76
Serviço	8.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	18,00	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 992,04		1	Frente Única	18,00	R$ 992,04
Serviço	8.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	24,00	M2	R$ 115,45	R$ 115,45	25,03%	R$ 144,35	R$ 3.464,33		1	Frente Única	24,00	R$ 3.464,33
Macrosserviço	**9**			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 201.683,73**					
Serviço	9.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	221,00	M2	R$ 3,12	R$ 3,12	25,03%	R$ 3,90	R$ 862,11		1	Frente Única	221,00	R$ 862,11
Serviço	9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	221,00	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 12.180,02		1	Frente Única	221,00	R$ 12.180,02
Serviço	9.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	221,00	M2	R$ 105,73	R$ 105,73	25,03%	R$ 132,19	R$ 29.214,92		1	Frente Única	221,00	R$ 29.214,92

Serviço	9.4	Cotação	COT-010	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	-	R$ 133.870,75	R$ 133.870,75	19,09%	R$ 159.426,68	R$ 159.426,68		1	Frente Única	1,00	R$ 159.426,68
Macrosserviço	**10**			**EQUIPAMENTOS**							**R$ 4.246,52**					
Serviço	10.1	Composição	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	-	R$ 3.396,40	R$ 3.396,40	25,03%	R$ 4.246,52	R$ 4.246,52		1	Frente Única	1,00	R$ 4.246,52
Macrosserviço	**11**			**FUNDAÇÃO**							**R$ 4.529,04**					
Serviço	11.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	8,75	M3	R$ 72,19	R$ 72,19	25,03%	R$ 90,26	R$ 789,77		1	Frente Única	8,75	R$ 789,77
Serviço	11.2	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	25,00	M2	R$ 0,82	R$ 0,82	25,03%	R$ 1,03	R$ 25,63		1	Frente Única	25,00	R$ 25,63
Serviço	11.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	15,00	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 826,70		1	Frente Única	15,00	R$ 826,70
Serviço	11.4	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	20,00	M2	R$ 115,45	R$ 115,45	25,03%	R$ 144,35	R$ 2.886,94		1	Frente Única	20,00	R$ 2.886,94
Macrosserviço	**12**			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 89.351,79**					
Serviço	12.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	142,84	M2	R$ 3,12	R$ 3,12	25,03%	R$ 3,90	R$ 557,21		1	Frente Única	142,84	R$ 557,21
Serviço	12.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	142,84	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 7.872,37		1	Frente Única	142,84	R$ 7.872,37
Serviço	12.3	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	142,84	M2	R$ 71,44	R$ 71,44	25,03%	R$ 89,32	R$ 12.758,67		1	Frente Única	142,84	R$ 12.758,67
Serviço	12.4	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	142,84	M2	R$ 381,67	R$ 381,67	25,03%	R$ 477,20	R$ 68.163,53		1	Frente Única	142,84	R$ 68.163,53
Macrosserviço	**13**			**EQUIPAMENTOS**							**R$ 62.491,33**					

Serviço	13.1	Composição	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UND	R$ 5.847,54	R$ 5.847,54	19,09%	R$ 6.963,84	R$ 13.927,67		1	Frente Única	2,00	R$ 13.927,67
Serviço	13.2	Composição	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R$ 3.693,19	R$ 3.693,19	19,09%	R$ 4.398,22	R$ 4.398,22		1	Frente Única	1,00	R$ 4.398,22
Serviço	13.3	Composição	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	1,00	UN	R$ 24.621,24	R$ 24.621,24	19,09%	R$ 29.321,43	R$ 29.321,43		1	Frente Única	1,00	R$ 29.321,43
Serviço	13.4	Composição	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R$ 2.769,89	R$ 2.769,89	19,09%	R$ 3.298,66	R$ 3.298,66		1	Frente Única	1,00	R$ 3.298,66
Serviço	13.5	Composição	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	UN	R$ 1.461,89	R$ 1.461,89	19,09%	R$ 1.740,96	R$ 10.445,79		1	Frente Única	6,00	R$ 10.445,79
Serviço	13.6	Composição	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R$ 923,30	R$ 923,30	19,09%	R$ 1.099,56	R$ 1.099,56		1	Frente Única	1,00	R$ 1.099,56
Macrosserviço	**14**			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 117.310,16**					
Serviço	14.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	613,52	M2	R$ 3,12	R$ 3,12	25,03%	R$ 3,90	R$ 2.393,30		1	Frente Única	613,52	R$ 2.393,30
Serviço	14.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	613,52	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 33.813,07		1	Frente Única	613,52	R$ 33.813,07
Serviço	14.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	613,52	M2	R$ 105,73	R$ 105,73	25,03%	R$ 132,19	R$ 81.103,80		1	Frente Única	613,52	R$ 81.103,80
Macrosserviço	**15**			**PINTURA**							**R$ 58.056,38**					
Serviço	15.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	613,52	M2	R$ 71,36	R$ 71,36	25,03%	R$ 89,22	R$ 54.739,12		1	Frente Única	613,52	R$ 54.739,12

Serviço	15.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	204,72	M	R$ 12,96	R$ 12,96	25,03%	R$ 16,20	R$ 3.317,26		1	Frente Única	204,72	R$ 3.317,26
Macrosserviço	**16**			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 42.307,94**					
Serviço	16.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	214,22	M2	R$ 3,12	R$ 3,12	25,03%	R$ 3,90	R$ 835,66		1	Frente Única	214,22	R$ 835,66
Serviço	16.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	214,22	M2	R$ 44,08	R$ 44,08	25,03%	R$ 55,11	R$ 11.806,35		1	Frente Única	214,22	R$ 11.806,35
Serviço	16.3	Composição	C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	214,22	M2	R$ 53,20	R$ 53,20	25,03%	R$ 66,52	R$ 14.249,05		1	Frente Única	214,22	R$ 14.249,05
Serviço	16.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	167,30	M	R$ 45,53	R$ 45,53	25,03%	R$ 56,93	R$ 9.523,75		1	Frente Única	167,30	R$ 9.523,75
Serviço	16.5	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	291,85	M2	R$ 16,15	R$ 16,15	25,03%	R$ 20,19	R$ 5.893,14		1	Frente Única	291,85	R$ 5.893,14
Macrosserviço	**17**			**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**							**R$ 68.112,10**					
Serviço	17.1	Cotação	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	R$ 1.461,89	R$ 1.461,89	19,09%	R$ 1.740,96	R$ 6.963,86		1	Frente Única	4,00	R$ 6.963,86
Serviço	17.2	Cotação	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	16,00	UN	R$ 923,30	R$ 923,30	19,09%	R$ 1.099,56	R$ 17.592,93		1	Frente Única	16,00	R$ 17.592,93
Serviço	17.3	Cotação	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	R$ 3.385,42	R$ 3.385,42	19,09%	R$ 4.031,70	R$ 16.126,79		1	Frente Única	4,00	R$ 16.126,79
Serviço	17.4	Cotação	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UN	R$ 5.847,54	R$ 5.847,54	19,09%	R$ 6.963,84	R$ 13.927,67		1	Frente Única	2,00	R$ 13.927,67

Serviço	17.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	11,75	M2	R$ 572,55	R$ 572,55	25,03%	R$ 715,86	R$ 8.411,35		1	Frente Única	11,75	R$ 8.411,35
Serviço	17.6	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	40,00	UN	R$ 47,40	R$ 47,40	25,03%	R$ 59,26	R$ 2.370,57		1	Frente Única	40,00	R$ 2.370,57
Serviço	17.7	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	20,00	UN	R$ 86,44	R$ 86,44	25,03%	R$ 108,08	R$ 2.161,52		1	Frente Única	20,00	R$ 2.161,52
Serviço	17.8	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	3,00	UN	R$ 148,61	R$ 148,61	25,03%	R$ 185,81	R$ 557,42		1	Frente Única	3,00	R$ 557,42
Macrosserviço	**18**			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 86.264,90**					
Serviço	18.1	Composição	C011	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R$ 25,96	R$ 25,96	25,03%	R$ 32,46	R$ 194,75		1	Frente Única	6,00	R$ 194,75
Serviço	18.2	Composição	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	R$ 8,25	R$ 8,25	25,03%	R$ 10,31	R$ 722,05		1	Frente Única	70,00	R$ 722,05
Serviço	18.3	Composição	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	M	R$ 11,74	R$ 11,74	25,03%	R$ 14,68	R$ 2.642,13		1	Frente Única	180,00	R$ 2.642,13
Serviço	18.4	Composição	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	M	R$ 29,97	R$ 29,97	25,03%	R$ 37,47	R$ 4.496,58		1	Frente Única	120,00	R$ 4.496,58
Serviço	18.5	Composição	C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UND	R$ 21,62	R$ 21,62	25,03%	R$ 27,03	R$ 378,44		1	Frente Única	14,00	R$ 378,44
Serviço	18.6	Composição	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00	M	R$ 5,04	R$ 5,04	25,03%	R$ 6,30	R$ 1.039,75		1	Frente Única	165,00	R$ 1.039,75
Serviço	18.7	Composição	C017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	700,00	M	R$ 7,44	R$ 7,44	25,03%	R$ 9,30	R$ 6.511,56		1	Frente Única	700,00	R$ 6.511,56

Serviço	18.8	Composição	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	340,00	M	R$ 10,51	R$ 10,51	25,03%	R$ 13,14	R$ 4.467,82		1	Frente Única	340,00	R$ 4.467,82
Serviço	18.9	Composição	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	870,00	M	R$ 16,80	R$ 16,80	25,03%	R$ 21,01	R$ 18.274,38		1	Frente Única	870,00	R$ 18.274,38
Serviço	18.10	Composição	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	R$ 26,37	R$ 26,37	25,03%	R$ 32,97	R$ 659,41		1	Frente Única	20,00	R$ 659,41
Serviço	18.11	Composição	C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	R$ 33,94	R$ 33,94	25,03%	R$ 42,44	R$ 212,18		1	Frente Única	5,00	R$ 212,18
Serviço	18.12	Composição	C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	R$ 31,87	R$ 31,87	25,03%	R$ 39,85	R$ 318,78		1	Frente Única	8,00	R$ 318,78
Serviço	18.13	Composição	C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R$ 45,00	R$ 45,00	25,03%	R$ 56,26	R$ 112,53		1	Frente Única	2,00	R$ 112,53
Serviço	18.14	Composição	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	1,00	UND	R$ 4.084,16	R$ 4.084,16	25,03%	R$ 5.106,43	R$ 5.106,43		1	Frente Única	1,00	R$ 5.106,43
Serviço	18.15	Composição	C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R$ 486,20	R$ 486,20	25,03%	R$ 607,90	R$ 607,90		1	Frente Única	1,00	R$ 607,90
Serviço	18.16	Composição	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R$ 16,61	R$ 16,61	25,03%	R$ 20,77	R$ 83,07		1	Frente Única	4,00	R$ 83,07
Serviço	18.17	Composição	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R$ 17,90	R$ 17,90	25,03%	R$ 22,38	R$ 22,38		1	Frente Única	1,00	R$ 22,38
Serviço	18.18	Composição	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	R$ 106,19	R$ 106,19	25,03%	R$ 132,77	R$ 132,77		1	Frente Única	1,00	R$ 132,77
Serviço	18.19	Composição	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	R$ 156,16	R$ 156,16	25,03%	R$ 195,25	R$ 780,99		1	Frente Única	4,00	R$ 780,99

Serviço	18.20	Composição	C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	R$ 91,33	R$ 91,33	25,03%	R$ 114,19	R$ 1.712,85		1	Frente Única	15,00	R$ 1.712,85
Serviço	18.21	Composição	C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	R$ 131,72	R$ 131,72	25,03%	R$ 164,69	R$ 823,45		1	Frente Única	5,00	R$ 823,45
Serviço	18.22	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	5,00	UND	R$ 57,22	R$ 57,22	25,03%	R$ 71,54	R$ 357,71		1	Frente Única	5,00	R$ 357,71
Serviço	18.23	Composição	C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	R$ 36,05	R$ 36,05	25,03%	R$ 45,07	R$ 360,59		1	Frente Única	8,00	R$ 360,59
Serviço	18.24	Composição	C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UND	R$ 113,35	R$ 113,35	25,03%	R$ 141,72	R$ 1.842,38		1	Frente Única	13,00	R$ 1.842,38
Serviço	18.25	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	17,00	UND	R$ 192,23	R$ 192,23	25,03%	R$ 240,35	R$ 4.085,87		1	Frente Única	17,00	R$ 4.085,87
Serviço	18.26	Composição	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	R$ 2.774,49	R$ 2.774,49	25,03%	R$ 3.468,94	R$ 20.813,67		1	Frente Única	6,00	R$ 20.813,67
Serviço	18.27	Composição	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	R$ 3.800,89	R$ 3.800,89	25,03%	R$ 4.752,25	R$ 9.504,51		1	Frente Única	2,00	R$ 9.504,51
Macrosserviço	**19**			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 2.867,88**					
Serviço	19.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	R$ 27,22	R$ 27,22	25,03%	R$ 34,03	R$ 1.020,99		1	Frente Única	30,00	R$ 1.020,99
Serviço	19.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	R$ 36,58	R$ 36,58	25,03%	R$ 45,74	R$ 1.372,08		1	Frente Única	30,00	R$ 1.372,08
Serviço	19.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 11,18	R$ 11,18	25,03%	R$ 13,98	R$ 41,94		1	Frente Única	3,00	R$ 41,94

Serviço	19.4	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	3,00	UN	R$ 17,57	R$ 17,57	25,03%	R$ 21,97	R$ 65,90		1	Frente Única	3,00	R$ 65,90
Serviço	19.5	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 13,39	R$ 13,39	25,03%	R$ 16,74	R$ 16,74		1	Frente Única	1,00	R$ 16,74
Serviço	19.6	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 22,31	R$ 22,31	25,03%	R$ 27,89	R$ 27,89		1	Frente Única	1,00	R$ 27,89
Serviço	19.7	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 11,30	R$ 11,30	25,03%	R$ 14,13	R$ 28,26		1	Frente Única	2,00	R$ 28,26
Serviço	19.8	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R$ 78,40	R$ 78,40	25,03%	R$ 98,02	R$ 294,07		1	Frente Única	3,00	R$ 294,07
Macrosserviço	**20**			**DRENAGEM**							**R$ 41.243,00**					
Serviço	20.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	48,00	M	R$ 53,07	R$ 53,07	25,03%	R$ 66,35	R$ 3.184,96		1	Frente Única	48,00	R$ 3.184,96
Serviço	20.2	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	8,00	UN	R$ 83,14	R$ 83,14	25,03%	R$ 103,95	R$ 831,60		1	Frente Única	8,00	R$ 831,60
Serviço	20.3	Composição	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM	2,00	UND	R$ 845,20	R$ 845,20	25,03%	R$ 1.056,75	R$ 2.113,51		1	Frente Única	2,00	R$ 2.113,51
Serviço	20.4	Composição	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	360,00	M	R$ 78,01	R$ 78,01	25,03%	R$ 97,54	R$ 35.112,93		1	Frente Única	360,00	R$ 35.112,93
Macrosserviço	**21**			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 16.333,29**					
Serviço	21.1	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	450,00	M3	R$ 9,53	R$ 9,53	25,03%	R$ 11,92	R$ 5.361,91		1	Frente Única	450,00	R$ 5.361,91
Serviço	21.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.500,00	M3XKM	R$ 1,95	R$ 1,95	25,03%	R$ 2,44	R$ 10.971,38		1	Frente Única	4.500,00	R$ 10.971,38
															Total:	R$ 1.489.498,56