




















Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								
2	—		FUNDAÇÃO							R\$ 14.665,8	
2.1		SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	32,50	M3	R\$ 61,91	R\$ 61,91	22,51 %	R\$ 75,85	R\$ 2.465,13	
2.2		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	130,00	M2	R\$ 0,69	R\$ 0,69	22,51 %	R\$ 0,85	R\$ 110,50	
2.3		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	78,00	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 3.515,46	
2.4		SINAPI - 89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	64,00	M2	R\$ 109,36	R\$ 109,36	22,51 %	R\$ 133,98	R\$ 8.574,72	
3	—		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 393.990,	
3.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	1.500,00	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	22,51 %	R\$ 3,38	R\$ 5.070,00	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								
3.2		Composição - C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	140,00	M3	R\$ 234,82	R\$ 234,82	22,51 %	R\$ 287,68	R\$ 40.275,2	
3.3		Composição - C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	R\$ 271,78	R\$ 271,78	22,51 %	R\$ 332,96	R\$ 23.307,2	
3.4		Composição - C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	R\$ 271,78	R\$ 271,78	22,51 %	R\$ 332,96	R\$ 23.307,2	
3.5		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	22,51 %	R\$ 207,94	R\$ 291.116,	
3.6		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	99,00	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 4.461,93	
3.7		Composição - C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	99,00	M2	R\$ 53,20	R\$ 53,20	22,51 %	R\$ 65,18	R\$ 6.452,82	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM								
4	—		ESTRUTURA							R\$ 35.689,9	
4.1		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	80,60	M2	R\$ 90,24	R\$ 90,24	22,51 %	R\$ 110,55	R\$ 8.910,33	
4.2		SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	124,00	KG	R\$ 18,55	R\$ 18,55	22,51 %	R\$ 22,73	R\$ 2.818,52	
4.3		SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	280,20	KG	R\$ 14,69	R\$ 14,69	22,51 %	R\$ 18,00	R\$ 5.043,60	
4.4		SINAPI - 96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,05	M3	R\$ 722,27	R\$ 722,27	22,51 %	R\$ 884,85	R\$ 5.353,34	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
4.5		Composição - C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	60,00	M	R\$ 184,53	R\$ 184,53	22,51 %	R\$ 226,07	R\$ 13.564,2	
5	—		ALVENARIA E FECHAMENTO							R\$ 196.117,	
5.1		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	80,00	M2	R\$ 79,85	R\$ 79,85	22,51 %	R\$ 97,82	R\$ 7.825,60	
5.2		SINAPI - 102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	888,00	M2	R\$ 173,08	R\$ 173,08	22,51 %	R\$ 212,04	R\$ 188.291,	
6	—		REVESTIMENTO							R\$ 8.772,80	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	



Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
6.1		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	160,00	M2	R\$ 4,87	R\$ 4,87	22,51 %	R\$ 5,97	R\$ 955,20	
6.2		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	160,00	M2	R\$ 39,88	R\$ 39,88	22,51 %	R\$ 48,86	R\$ 7.817,60	
7	—		PINTURA							R\$ 28.483,7	
7.1		SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	160,00	M2	R\$ 10,45	R\$ 10,45	22,51 %	R\$ 12,80	R\$ 2.048,00	
7.2		SINAPI - 100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	888,00	M2	R\$ 24,30	R\$ 24,30	22,51 %	R\$ 29,77	R\$ 26.435,7	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	




Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
8	—		EQUIPAMENTOS							R\$ 4.160,93	
8.1		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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 3.396,40	R\$ 3.396,40	22,51 %	R\$ 4.160,93	R\$ 4.160,93	
9	—		FUNDAÇÃO							R\$ 4.848,71	
9.1		SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	10,50	M3	R\$ 61,91	R\$ 61,91	22,51 %	R\$ 75,85	R\$ 796,43	
9.2		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\$ 0,69	R\$ 0,69	22,51 %	R\$ 0,85	R\$ 25,50	
9.3		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	18,00	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 811,26	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
9.4		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\$ 109,36	R\$ 109,36	22,51 %	R\$ 133,98	R\$ 3.215,52	
10	—		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 191.375,	
10.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	221,00	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	22,51 %	R\$ 3,38	R\$ 746,98	
10.2		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	221,00	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 9.960,47	
10.3		SINAPI - 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	221,00	M2	R\$ 89,93	R\$ 89,93	22,51 %	R\$ 110,17	R\$ 24.347,5	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022								
10.4		Composição - 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	UN	R\$ 133.870,	R\$ 133.870,	16,77 %	R\$ 156.320,	R\$ 156.320,	
11	—		EQUIPAMENTOS							R\$ 4.160,93	
11.1		Composição - C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 3.396,40	R\$ 3.396,40	22,51 %	R\$ 4.160,93	R\$ 4.160,93	
12	—		FUNDAÇÃO							R\$ 4.040,59	
12.1		SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	8,75	M3	R\$ 61,91	R\$ 61,91	22,51 %	R\$ 75,85	R\$ 663,69	
12.2		SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE	25,00	M2	R\$ 0,69	R\$ 0,69	22,51 %	R\$ 0,85	R\$ 21,25	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	




Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021								
12.3		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	15,00	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 676,05	
12.4		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\$ 109,36	R\$ 109,36	22,51 %	R\$ 133,98	R\$ 2.679,60	
13	—		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 102.710,	
13.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	142,85	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	22,51 %	R\$ 3,38	R\$ 482,83	
13.2		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	142,85	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 6.438,25	
13.3		SINAPI - 87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	142,85	M2	R\$ 61,31	R\$ 61,31	22,51 %	R\$ 75,11	R\$ 10.729,4	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								
13.4		SINAPI - 101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	142,85	M2	R\$ 486,04	R\$ 486,04	22,51 %	R\$ 595,45	R\$ 85.060,0	
14	—		EQUIPAMENTOS							R\$ 60.195,8	
14.1		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	UN	R\$ 5.847,54	R\$ 5.847,54	16,77 %	R\$ 6.828,17	R\$ 13.656,3	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	







Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
14.2		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	16,77 %	R\$ 4.312,54	R\$ 4.312,54	
14.3		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\$ 24.621,2	R\$ 24.621,2	16,77 %	R\$ 28.750,2	R\$ 28.750,2	
14.4		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 -	1,00	UN	R\$ 2.769,89	R\$ 2.769,89	16,77 %	R\$ 3.234,40	R\$ 3.234,40	
Total:										R\$ 1.434,91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			FORNECIMENTO E MONTAGEM								
14.5		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	16,77 %	R\$ 1.707,05	R\$ 10.242,3	
15	—		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 102.133,	
15.1		SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	643,89	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	22,51 %	R\$ 3,38	R\$ 2.176,35	
15.2		SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	643,89	M2	R\$ 36,79	R\$ 36,79	22,51 %	R\$ 45,07	R\$ 29.020,1	
15.3		SINAPI - 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	643,89	M2	R\$ 89,93	R\$ 89,93	22,51 %	R\$ 110,17	R\$ 70.937,3	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	







Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
17.3		Composição - C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	139,86	M2	R\$ 53,20	R\$ 53,20	22,51 %	R\$ 65,18	R\$ 9.116,07	
17.4		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	160,90	M	R\$ 36,63	R\$ 36,63	22,51 %	R\$ 44,88	R\$ 7.221,19	
17.5		SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	267,03	M2	R\$ 20,56	R\$ 20,56	22,51 %	R\$ 25,19	R\$ 6.726,49	
18	—		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 50.512,5	
18.1		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	6,00	UN	R\$ 1.095,98	R\$ 1.095,98	16,77 %	R\$ 1.279,78	R\$ 7.678,68	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
18.2		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	16,00	UN	R\$ 692,20	R\$ 692,20	16,77 %	R\$ 808,28	R\$ 12.932,4	
18.3		Composição - 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\$ 2.538,05	R\$ 2.538,05	16,77 %	R\$ 2.963,68	R\$ 11.854,7	
18.4		Composição - 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	2,00	UN	R\$ 4.383,90	R\$ 4.383,90	16,77 %	R\$ 5.119,08	R\$ 10.238,1	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
18.5		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\$ 223,54	R\$ 223,54	22,51 %	R\$ 273,86	R\$ 3.217,86	
18.6		SINAPI - 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	30,00	UN	R\$ 48,42	R\$ 48,42	22,51 %	R\$ 59,32	R\$ 1.779,60	
18.7		SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	24,00	UN	R\$ 83,40	R\$ 83,40	22,51 %	R\$ 102,17	R\$ 2.452,08	
18.8		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	2,00	UN	R\$ 146,50	R\$ 146,50	22,51 %	R\$ 179,48	R\$ 358,96	
19	—		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 89.806,0	
19.1		Composição - C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	145,00	M	R\$ 29,97	R\$ 29,97	22,51 %	R\$ 36,72	R\$ 5.324,40	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
19.2		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	22,51 %	R\$ 10,11	R\$ 707,70	
19.3		Composição - C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	M	R\$ 11,74	R\$ 11,74	22,51 %	R\$ 14,38	R\$ 2.876,00	
19.4		Composição - C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R\$ 49,39	R\$ 49,39	22,51 %	R\$ 60,51	R\$ 363,06	
19.5		Composição - C015	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 21,62	R\$ 21,62	22,51 %	R\$ 26,49	R\$ 238,41	
19.6		Composição - C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	205,00	M	R\$ 5,04	R\$ 5,04	22,51 %	R\$ 6,17	R\$ 1.264,85	
19.7		Composição - C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6	530,00	M	R\$ 10,51	R\$ 10,51	22,51 %	R\$ 12,88	R\$ 6.826,40	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
19.8		Composição - C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.260,00	M	R\$ 16,80	R\$ 16,80	22,51 %	R\$ 20,58	R\$ 25.930,8	
19.9		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	22,51 %	R\$ 32,31	R\$ 646,20	
19.10		Composição - C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 33,94	R\$ 33,94	22,51 %	R\$ 41,58	R\$ 332,64	
19.11		Composição - C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 31,87	R\$ 31,87	22,51 %	R\$ 39,04	R\$ 351,36	
19.12		Composição - C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 45,00	R\$ 45,00	22,51 %	R\$ 55,13	R\$ 165,39	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	





Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
19.13		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	UN	R\$ 4.202,16	R\$ 4.202,16	22,51 %	R\$ 5.148,07	R\$ 5.148,07	
19.14		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	UN	R\$ 486,20	R\$ 486,20	22,51 %	R\$ 595,64	R\$ 595,64	
19.15		Composição - C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R\$ 16,61	R\$ 16,61	22,51 %	R\$ 20,35	R\$ 61,05	
19.16		Composição - C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 17,90	R\$ 17,90	22,51 %	R\$ 21,93	R\$ 21,93	
19.17		Composição - C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 110,88	R\$ 110,88	22,51 %	R\$ 135,84	R\$ 135,84	
19.18		Composição - C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA	4,00	UN	R\$ 156,16	R\$ 156,16	22,51 %	R\$ 191,31	R\$ 765,24	
Total:										R\$ 1.434,91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
19.19		Composição - C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	M	R\$ 91,33	R\$ 91,33	22,51 %	R\$ 111,89	R\$ 2.125,91	
19.20		Composição - C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 131,72	R\$ 131,72	22,51 %	R\$ 161,37	R\$ 806,85	
19.21		SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 44,96	R\$ 44,96	22,51 %	R\$ 55,08	R\$ 275,40	
19.22		Composição - C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	R\$ 36,05	R\$ 36,05	22,51 %	R\$ 44,16	R\$ 353,28	
19.23		Composição - C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	R\$ 113,35	R\$ 113,35	22,51 %	R\$ 138,87	R\$ 2.221,92	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
19.24		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	13,00	UN	R\$ 160,78	R\$ 160,78	22,51 %	R\$ 196,97	R\$ 2.560,61	
19.25		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	UN	R\$ 2.774,49	R\$ 2.774,49	22,51 %	R\$ 3.399,03	R\$ 20.394,1	
19.26		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	UN	R\$ 3.800,89	R\$ 3.800,89	22,51 %	R\$ 4.656,47	R\$ 9.312,94	
20	—		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							R\$ 3.034,31	
20.1		SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	66,00	M	R\$ 22,63	R\$ 22,63	22,51 %	R\$ 27,72	R\$ 1.829,52	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
20.2		SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	M	R\$ 31,16	R\$ 31,16	22,51 %	R\$ 38,17	R\$ 801,57	
20.3		SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 8,84	R\$ 8,84	22,51 %	R\$ 10,83	R\$ 43,32	
20.4		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\$ 15,50	R\$ 15,50	22,51 %	R\$ 18,99	R\$ 56,97	
20.5		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\$ 11,08	R\$ 11,08	22,51 %	R\$ 13,57	R\$ 13,57	
20.6		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	2,00	UN	R\$ 18,77	R\$ 18,77	22,51 %	R\$ 23,00	R\$ 46,00	
Total:										R\$ 1.434,91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
20.7		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\$ 9,38	R\$ 9,38	22,51 %	R\$ 11,49	R\$ 22,98	
20.8		SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 59,96	R\$ 59,96	22,51 %	R\$ 73,46	R\$ 220,38	
21	—		DRENAGEM							R\$ 39.669,7	
21.1		SINAPI - 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	39,00	M	R\$ 47,50	R\$ 47,50	22,51 %	R\$ 58,19	R\$ 2.269,41	
21.2		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	10,00	UN	R\$ 75,44	R\$ 75,44	22,51 %	R\$ 92,42	R\$ 924,20	
21.3		Composição - C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA,	2,00	UN	R\$ 845,20	R\$ 845,20	22,51 %	R\$ 1.035,45	R\$ 2.070,90	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM								
21.4		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	22,51 %	R\$ 95,57	R\$ 34.405,2	
22	—		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 17.021,2	
22.1		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\$ 8,59	R\$ 8,59	22,51 %	R\$ 10,52	R\$ 4.734,00	
22.2		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\$ 1,78	R\$ 1,78	22,51 %	R\$ 2,18	R\$ 9.810,00	
22.3		Composição - C010	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x	1,00	UN	R\$ 2.022,10	R\$ 2.022,10	22,51 %	R\$ 2.477,27	R\$ 2.477,27	
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referên	Custo Unitáric	BDI	Preço Unitáric	Preço Total	Ações
			0,80 m								
Total:										R\$ 1.434.91	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU			C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3			234,82	SINAPI 96624
I		4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	176,32	199,24	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	27,32	28,14	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	20,76	7,12	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320	9,25	0,30	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300	0,61	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3			271,78	SINAPI 96622
I		4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	203,57	230,03	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	27,32	33,25	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,76	8,18	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320	9,25	0,30	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300	0,61	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3			271,78	SINAPI 96622
I		4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	203,57	230,03	INSUMO SINAPI
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170	27,32	33,25	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,76	8,18	SERVIÇO SINAPI
C	91277			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0320	9,25	0,30	SERVIÇO SINAPI
C	91278			PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0300	0,61	0,02	SERVIÇO SINAPI
CPU			C004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2			169,73	SEINFRA C4849
I		19149		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	169,73	169,73	INSUMO SEINFRA
CPU			C005	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			4.295,26	SINAPI 103769
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500	27,32	239,05	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	20,76	60,55	SERVIÇO SINAPI
I		1928		REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (COD.201 6)	PAR	1,0000	346,80	346,80	INSUMO ORSE
I		244		TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4" COD.4015	PAR	1,0000	3.648,86	3.648,86	INSUMO ORSE
CPU			C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			3.396,40	SINAPI 103769
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3750	27,32	119,53	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4584	20,76	30,28	SERVIÇO SINAPI
I		10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0195	20,00	0,39	INSUMO SINAPI
I		25400		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UND	0,5000	2.823,97	1.411,99	INSUMO SINAPI
I		2522		ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=5", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA.(COD.4016)	UND	1,0000	1.779,16	1.779,16	INSUMO ORSE
C	97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	3,0000	18,35	55,05	SERVIÇO SINAPI
CPU			C007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M			184,53	SINAPI 101175
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030	27,32	30,13	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	20,76	27,61	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,4000	74,07	103,70	INSUMO SINAPI
C	94970			CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0440	524,85	23,09	SERVIÇO SINAPI
CPU			C008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2			53,20	SINAPI 94992
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	27,32	4,05	SERVIÇO SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	20,76	5,10	SERVIÇO SINAPI
C	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	26,98	2,63	SERVIÇO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,78	1,25	INSUMO SINAPI
I		5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	20,45	0,49	INSUMO SINAPI
C	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	536,96	39,68	SERVIÇO SINAPI
CPU			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	UND			845,20	SINAPI 99264
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675	27,32	149,37	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2960	20,76	89,18	SERVIÇO SINAPI
C	89299			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_03/2023	M2	2,4000	80,86	194,06	SERVIÇO SINAPI
I		2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0073	7,25	0,05	INSUMO SINAPI
I		4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1579	7,95	1,26	INSUMO SINAPI
I		4517		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1878	2,78	0,52	INSUMO SINAPI
I		5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166	20,84	0,35	INSUMO SINAPI
I		6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5889	23,23	13,68	INSUMO SINAPI
C	5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0175	137,80	2,41	SERVIÇO SINAPI
C	5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0357	56,75	2,03	SERVIÇO SINAPI
C	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	1,4000	4,86	6,80	SERVIÇO SINAPI
C	87530			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	1,4000	47,04	65,86	SERVIÇO SINAPI
C	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0792	524,85	41,57	SERVIÇO SINAPI
C	97736			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	M3	0,0792	1.560,89	123,62	SERVIÇO SINAPI
C	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	0,9900	6,13	6,07	SERVIÇO SINAPI
C	103002			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UND	0,5000	296,74	148,37	SERVIÇO SINAPI
CPU			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 GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M			78,01	SINAPI 102690
C	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	27,32	2,93	SERVIÇO SINAPI
C	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	20,76	6,68	SERVIÇO SINAPI
C	90106			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	0,8000	6,94	5,55	SERVIÇO SINAPI
I		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0837	177,25	14,84	INSUMO SINAPI
I		3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,0000	20,15	20,15	INSUMO SINAPI
I		4021		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,8000	9,60	17,28	INSUMO SINAPI
I		38052		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	10,55	10,58	INSUMO SINAPI
CPU			C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			29,97	SINAPI 95728 + 91864
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2030	30,36	6,16	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	21,81	4,43	SERVIÇO SINAPI
I		2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0538	9,01	9,49	INSUMO SINAPI
C	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023 PS	M	1,0000	9,89	9,89	SERVIÇO SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU			C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			8,25	SINAPI 97667
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0672	30,36	2,04	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	21,81	1,47	SERVIÇO SINAPI
I		39246		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	4,31	4,74	INSUMO SINAPI
CPU			C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			11,74	SINAPI 97668
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0945	30,36	2,87	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	21,81	2,06	SERVIÇO SINAPI
I		2446		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	6,19	6,81	INSUMO SINAPI
CPU			C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			49,39	SINAPI 95728 + 91864
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2030	30,36	6,16	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	21,81	4,43	SERVIÇO SINAPI
I		2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,0538	21,54	22,70	INSUMO SINAPI
C	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U	M	1,0000	16,10	16,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			C015	PERFIL 2 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 09/2023 - P5 CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,62	SINAPI 91917
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3280	30,36	9,96	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	21,81	7,15	SERVIÇO SINAPI
I		1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000	4,51	4,51	INSUMO SINAPI
CPU			C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			5,04	SINAPI 91927
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	21,81	0,63	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0290	30,36	0,88	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,12	0,04	INSUMO SINAPI
I		1022		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,2434	2,81	3,49	INSUMO SINAPI
CPU			C017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			7,44	SINAPI 91929
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	21,81	0,85	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0390	30,36	1,18	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,12	0,04	INSUMO SINAPI
I		1021		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,2434	4,32	5,37	INSUMO SINAPI
CPU			C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			10,51	SINAPI 91931
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	21,81	1,11	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0510	30,36	1,55	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,12	0,04	INSUMO SINAPI
I		994		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,2434	6,28	7,81	INSUMO SINAPI
CPU			C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			16,80	SINAPI 91933
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	21,81	1,66	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0760	30,36	2,31	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,12	0,04	INSUMO SINAPI
I		1020		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,2434	10,29	12,79	INSUMO SINAPI
CPU			C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			26,37	SINAPI 91935
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	21,81	2,49	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1140	30,36	3,46	COMPOSIÇÃO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0094	4,12	0,04	INSUMO SINAPI
I		995		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,2434	16,39	20,38	INSUMO SINAPI
CPU			C021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			33,94	SINAPI 95781
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	21,81	7,04	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3226	30,36	9,79	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,33	0,66	INSUMO SINAPI
I		2560		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	16,45	16,45	INSUMO SINAPI
CPU			C022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			31,87	SINAPI 95782
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550	21,81	5,56	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2550	30,36	7,74	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,33	0,66	INSUMO SINAPI
I		2590		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	17,91	17,91	INSUMO SINAPI
CPU			C023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			45,00	SINAPI 95796
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578	21,81	9,98	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4578	30,36	13,90	COMPOSIÇÃO
I		11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000	0,33	0,66	INSUMO SINAPI
I		2586		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,0000	20,46	20,46	INSUMO SINAPI
CPU			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)	UND			4.202,16	SINAPI 101506
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,9355	30,36	58,76	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	21,81	4,69	SERVIÇO SINAPI
I		11864		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	UND	3,0000	34,57	103,71	INSUMO SINAPI
C	CA004			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,0000	118,00	354,00	COMPOSIÇÃO
I		39809		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,0000	298,59	298,59	INSUMO SINAPI
C	CA004			ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,0000	118,00	354,00	COMPOSIÇÃO
C	CA005			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0000	73,16	146,32	COMPOSIÇÃO
C	CA002			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	122,56	122,56	COMPOSIÇÃO
C	CA006			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	106,42	106,42	COMPOSIÇÃO
C	103325			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,4800	75,05	261,17	SERVIÇO SINAPI
C	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,9600	4,86	33,83	SERVIÇO SINAPI
C	87530			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,9600	47,04	327,40	SERVIÇO SINAPI
C	104642			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,9600	10,98	76,42	SERVIÇO SINAPI
C	97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0300	2.943,01	88,29	SERVIÇO SINAPI
C	CA007			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,0000	124,40	1.866,00	COMPOSIÇÃO
CPU			C025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			486,20	SINAPI 101883
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	21,81	11,64	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5335	30,36	16,20	COMPOSIÇÃO
C	87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	784,13	10,51	SERVIÇO SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	1,0000	447,85	447,85	INSUMO SINAPI
CPU			C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			16,61	SINAPI 93654
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	21,81	1,04	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	30,36	1,45	COMPOSIÇÃO
I		1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	1,07	1,07	INSUMO SINAPI
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000	13,05	13,05	INSUMO SINAPI
CPU			C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			17,90	SINAPI 93655
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	21,81	1,45	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	30,36	2,01	COMPOSIÇÃO
I		1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,0000	1,39	1,39	INSUMO SINAPI
I		34653		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UND	1,0000	13,05	13,05	INSUMO SINAPI
CPU			C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			110,88	SINAPI 93671
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	21,81	5,96	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2734	30,36	8,30	COMPOSIÇÃO
I		1573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	1,66	4,98	INSUMO SINAPI
I		34709		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UND	1,0000	91,64	91,64	INSUMO SINAPI
CPU			C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			156,16	ORSE 9041
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,81	6,54	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3000	30,36	9,11	COMPOSIÇÃO
I		39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	1,0000	140,51	140,51	INSUMO SINAPI
CPU			C030	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			91,33	SINAPI 96974
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	21,81	6,96	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3189	30,36	9,68	COMPOSIÇÃO
C	98463			SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	0,6667	24,07	16,05	SERVIÇO SINAPI
I		867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	55,85	58,64	INSUMO SINAPI
CPU			C031	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			131,72	SINAPI 96986
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	21,81	8,47	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3882	30,36	11,79	COMPOSIÇÃO
C	104749			CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	1,0000	18,78	18,78	SERVIÇO SINAPI
I		3378		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,0000	92,68	92,68	INSUMO SINAPI
CPU			C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			36,05	SINAPI 101632
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	21,81	0,37	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	30,36	0,51	COMPOSIÇÃO
I		21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,0210	4,12	0,09	INSUMO SINAPI
I		COT-009		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W	UN	1,0000	35,08	35,08	COTAÇÃO
CPU			C033	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			113,35	SINAPI 97601
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	21,81	9,08	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1735	30,36	5,27	COMPOSIÇÃO
I		13791		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	99,00	99,00	INSUMO ORSE
CPU			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	UND			2.774,49	SINAPI 97601 + PRÓPRIA
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,2495	30,36	68,29	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5205	21,81	33,16	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,0000	38,49	76,98	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,0000	80,41	80,41	INSUMO SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	1,0000	1.026,14	1.026,14	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	561,49	561,49	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	39,69	79,38	SERVIÇO SINAPI
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,0000	13,05	52,20	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000	11,85	11,85	INSUMO SINAPI
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UND	5,0000	7,83	39,15	INSUMO SINAPI
I		13524		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	3,0000	248,48	745,44	INSUMO ORSE
CPU			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	UND			3.800,89	SINAPI 97601 + PRÓPRIA
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,4990	30,36	106,23	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0410	21,81	44,51	SERVIÇO SINAPI
I		420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,0000	38,49	76,98	INSUMO SINAPI
I		34519		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	2,0000	80,41	160,82	INSUMO SINAPI
I		12366		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	1,0000	1.026,14	1.026,14	INSUMO SINAPI
C	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	561,49	561,49	SERVIÇO SINAPI
C	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,0000	39,69	158,76	SERVIÇO SINAPI
I		441		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	8,0000	13,05	104,40	INSUMO SINAPI
I		430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000	11,85	23,70	INSUMO SINAPI
I		442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UND	6,0000	7,83	46,98	INSUMO SINAPI
I		13524		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	6,0000	248,48	1.490,88	INSUMO ORSE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR									
CPUAUX			CA001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H			30,36	SINAPI 88264
I		37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,50	1,50	INSUMO SINAPI
I		37370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	3,80	3,80	INSUMO SINAPI
I		37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,34	1,34	INSUMO SINAPI
I		37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,04	0,04	INSUMO SINAPI
I		2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,1500	18,14	20,86	INSUMO SINAPI
I		43460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,85	0,85	INSUMO SINAPI
I		43484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,20	1,20	INSUMO SINAPI
C	95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,77	0,77	SERVIÇO SINAPI
CPU			CA002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			122,56	SINAPI 93673
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057	21,81	8,85	SERVIÇO SINAPI
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	30,36	12,32	COMPOSIÇÃO
I		1575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,0000	2,13	6,39	INSUMO SINAPI
I		12480		DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	UND	1,0000	95,00	95,00	INSUMO ORSE
CPU			CA003	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			18,70	SINAPI 101553
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1570	30,36	4,77	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	21,81	0,38	SERVIÇO SINAPI
I		11273		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UND	1,0000	13,55	13,55	INSUMO SINAPI





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B)
ENDEREÇO: BRASIL
DATA BASE: JANEIRO/2024

DATA: 08/03/2024
BDI: 25,03%
ENC. SOCIAIS: 81,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO									
TIPO ITEM	CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	TOTAL	Composição Espelho
	SERVIÇOS	INSUMOS							
CPU			CA004	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			118,00	SINAPI 92341
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4780	30,36	14,51	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780	21,81	10,43	SERVIÇO SINAPI
I		7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	74,07	76,96	INSUMO SINAPI
C	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	1,0000	16,10	16,10	SERVIÇO SINAPI
CPU			CA005	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			73,16	SINAPI 92344
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6450	30,36	19,58	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450	21,81	14,07	SERVIÇO SINAPI
I		4181		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,0000	39,24	39,24	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	44,85	0,27	INSUMO SINAPI
CPU			CA006	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			106,42	SINAPI 92351
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,9670	30,36	29,36	COMPOSIÇÃO
C	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670	21,81	21,09	SERVIÇO SINAPI
I		3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	1,0000	55,70	55,70	INSUMO SINAPI
I		7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	44,85	0,27	INSUMO SINAPI
CPU			CA007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			124,40	SINAPI 101562
C	CA001			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	30,36	0,09	COMPOSIÇÃO
I		996		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	25,42	26,44	INSUMO SINAPI
I		39263		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,0401	94,10	97,87	INSUMO SINAPI





Usuário: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CPF: 094.838.934-61

[Sair do Sistema](#)

02/02/2026 19:38 - v.3.10.14-b24766721

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

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 988046

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

[Voltar](#)

08.874.695/0001-42 - MUNICIPIO DE SERRA BRANCA

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

[VOLTAR](#)

Dados Gerais **Eventos** Frentes de Obra PO PLQ CFF

Eventos

Número do Evento	Título do Evento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL
2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL
3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL
4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE
5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO
6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA
7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL

Número do Evento	Título do Evento
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL



Usuário: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CPF: 094.838.934-61

[Sair do Sistema](#)

02/02/2026 19:38 - v.3.10.14-b24766721

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

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 988046

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

[Voltar](#)

08.874.695/0001-42 - MUNICIPIO DE SERRA BRANCA

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

[VOLTAR](#)

Dados Gerais Eventos **Frentes de Obra** PO PLQ CFF

Frentes de Obra

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO
2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL
3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL
4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE
5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO
6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA
7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL

Número da Frente de Obra	Frente de Obra
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL



Usuário: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CPF: 094.838.934-61

Sair do Sistema

02/02/2026 19:38 - v.3.10.14-b24766721

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

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 988046

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

08.874.695/0001-42 - MUNICIPIO DE SERRA BRANCA

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO **PLQ** CFF

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.424,20					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	6,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO -	R\$ 3.424,20	-	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	6,00	R\$ 3.424,20

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
2	FUNDAÇÃO					R\$ 14.665,81					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	32,50	M3	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 2.465,13	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	32,50	R\$ 2.465,12
2.2	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	130,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 110,50	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	130,00	R\$ 110,50
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	78,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 3.515,46	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	78,00	R\$ 3.515,46
2.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	64,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 8.574,72	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	64,00	R\$ 8.574,72
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 393.990,35					
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	1.500,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E	R\$ 5.070,00	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	1.500,00	R\$ 5.070,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_00/2024				PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL						
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	140,00	M3	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 40.275,20	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	140,00	R\$ 40.275,20
3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 23.307,20	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	70,00	R\$ 23.307,20
3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 23.307,20	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	70,00	R\$ 23.307,20
3.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	1.400,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 291.116,00	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	1.400,00	R\$ 291.116,00
3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, S, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	99,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 4.461,93	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	99,00	R\$ 4.461,93

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	99,00	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 6.452,82	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	99,00	R\$ 6.452,82
4	ESTRUTURA					R\$ 35.689,99					
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	80,60	M2	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 8.910,33	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	80,60	R\$ 8.910,33
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	124,00	KG	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 2.818,52	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	124,00	R\$ 2.818,52
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	280,20	KG	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 5.043,60	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	280,20	R\$ 5.043,60
4.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	6,05	M3	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 5.353,34	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	6,05	R\$ 5.353,34

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										
4.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	60,00	M	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 13.564,20	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	60,00	R\$ 13.564,20
5	ALVENARIA E FECHAMENTO					R\$ 196.117,12					
5.1	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	80,00	M2	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 7.825,60	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	80,00	R\$ 7.825,60
5.2	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_03/2021	888,00	M2	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 188.291,52	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	888,00	R\$ 188.291,52

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
6	REVESTIMENTO					R\$ 8.772,80					
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	160,00	M2	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 955,20	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	160,00	R\$ 955,20
6.2	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	160,00	M2	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 7.817,60	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	160,00	R\$ 7.817,60
7	PINTURA					R\$ 28.483,76					
7.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	160,00	M2	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 2.048,00	—	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	160,00	R\$ 2.048,00
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	888,00	M2	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 26.435,76	—	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	888,00	R\$ 26.435,76

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020										
8	EQUIPAMENTOS					R\$ 4.160,93					
8.1	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 4.160,93	—	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	1,00	R\$ 4.160,93
9	FUNDAÇÃO					R\$ 4.848,71					
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	10,50	M3	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 796,43	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	10,50	R\$ 796,42
9.2	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	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 25,50	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	30,00	R\$ 25,50
9.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	18,00	M2	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E	R\$ 811,26	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO	18,00	R\$ 811,26

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024				EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE				E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE		
9.4	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	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 3.215,52	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	24,00	R\$ 3.215,52
10	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 191.375,89					
10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	221,00	M2	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 746,98	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 746,98
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	221,00	M2	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 9.960,47	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 9.960,47
10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	221,00	M2	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 24.347,57	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00	R\$ 24.347,57

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
10.4	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	UN	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 156.320,87	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	1,00	R\$ 156.320,87
11	EQUIPAMENTOS					R\$ 4.160,93					
11.1	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 4.160,93	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	1,00	R\$ 4.160,93
12	FUNDAÇÃO					R\$ 4.040,59					
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	8,75	M3	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 663,69	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	8,75	R\$ 663,69
12.2	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	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 21,25	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	25,00	R\$ 21,25

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
12.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	15,00	M2	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 676,05	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	15,00	R\$ 676,05
12.4	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	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 2.679,60	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	20,00	R\$ 2.679,60
13	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 102.710,57					
13.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	142,85	M2	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 482,83	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	142,85	R\$ 482,83
13.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	142,85	M2	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 6.438,25	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	142,85	R\$ 6.438,25
13.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO	142,85	M2	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 10.729,46	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	142,85	R\$ 10.729,46

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021										
13.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	142,85	M2	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 85.060,03	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	142,85	R\$ 85.060,03
14	EQUIPAMENTOS					R\$ 60.195,80					
14.1	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	UN	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 13.656,34	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	2,00	R\$ 13.656,34
14.2	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	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 4.312,54	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	1,00	R\$ 4.312,54
14.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM	1,00	UN	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 28.750,22	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E	1,00	R\$ 28.750,22

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	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								EQUIPAMENTOS - PARQUINHO		
14.4	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	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 3.234,40	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	1,00	R\$ 3.234,40
14.5	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	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	R\$ 10.242,30	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	6,00	R\$ 10.242,30
15	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 102.133,83					

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
15.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	643,89	M2	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 2.176,35	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	643,89	R\$ 2.176,35
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	643,89	M2	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 29.020,12	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	643,89	R\$ 29.020,12
15.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	643,89	M2	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 70.937,36	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	643,89	R\$ 70.937,36
16	PINTURA					R\$ 50.261,09					
16.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	643,89	M2	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 47.441,82	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	643,89	R\$ 47.441,82
16.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	214,72	M	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 2.819,27	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	214,72	R\$ 2.819,27

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
17	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 29.839,97					
17.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	139,86	M2	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 472,73	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	139,86	R\$ 472,73
17.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	139,86	M2	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 6.303,49	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	139,86	R\$ 6.303,49
17.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	139,86	M2	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 9.116,07	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	139,86	R\$ 9.116,07
17.4	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	160,90	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 7.221,19	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	160,90	R\$ 7.221,19

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
17.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	267,03	M2	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 6.726,49	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	267,03	R\$ 6.726,49
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 50.512,54					
18.1	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	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 7.678,68	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	6,00	R\$ 7.678,68
18.2	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	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 12.932,48	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	16,00	R\$ 12.932,48
18.3	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	4,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 11.854,72	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	4,00	R\$ 11.854,72

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
18.4	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	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 10.238,16	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 10.238,16
18.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	11,75	M2	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 3.217,86	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	11,75	R\$ 3.217,86
18.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	30,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 1.779,60	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	30,00	R\$ 1.779,60
18.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA	24,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 2.452,08	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	24,00	R\$ 2.452,08

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024				IMPLANTAÇÃO GERAL				IMPLANTAÇÃO GERAL		
18.8	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	2,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 358,96	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 358,96
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 89.806,07					
19.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	145,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 5.324,40	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	145,00	R\$ 5.324,40
19.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 707,70	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	70,00	R\$ 707,70
19.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.876,00	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	200,00	R\$ 2.876,00
19.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE -	6,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 363,06	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	6,00	R\$ 363,06

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				IMPLANTAÇÃO GERAL				IMPLANTAÇÃO GERAL		
19.5	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 238,41	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	9,00	R\$ 238,41
19.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	205,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 1.264,85	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	205,00	R\$ 1.264,85
19.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	530,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 6.826,40	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	530,00	R\$ 6.826,40
19.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.260,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 25.930,80	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	1.260,00	R\$ 25.930,80
19.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 646,20	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	20,00	R\$ 646,20
19.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE -	8,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 332,64	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	8,00	R\$ 332,64

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				IMPLANTAÇÃO GERAL				IMPLANTAÇÃO GERAL		
19.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 351,36	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	9,00	R\$ 351,36
19.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 165,39	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	3,00	R\$ 165,39
19.13	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	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 5.148,07	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 5.148,07
19.14	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	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 595,64	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 595,64
19.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 61,05	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	3,00	R\$ 61,05

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
					IMPLANTAÇÃO				IMPLANTAÇÃO GERAL		
19.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 21,93	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 21,93
19.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 135,84	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 135,84
19.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 765,24	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	4,00	R\$ 765,24
19.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	M	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.125,91	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	19,00	R\$ 2.125,91
19.20	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 806,85	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	5,00	R\$ 806,85
19.21	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	5,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 275,40	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	5,00	R\$ 275,40

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				IMPLANTAÇÃO GERAL				IMPLANTAÇÃO GERAL		
19.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 353,28	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	8,00	R\$ 353,28
19.23	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.221,92	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	16,00	R\$ 2.221,92
19.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	13,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.560,61	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	13,00	R\$ 2.560,61
19.25	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	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 20.394,18	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	6,00	R\$ 20.394,18
19.26	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS	2,00	UN	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	R\$ 9.312,94	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	2,00	R\$ 9.312,94

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				IMPLANTAÇÃO GERAL				IMPLANTAÇÃO GERAL		
20	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					R\$ 3.034,31					
20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	66,00	M	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 1.829,52	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	66,00	R\$ 1.829,52
20.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	M	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 801,57	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	21,00	R\$ 801,57
20.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 43,32	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	4,00	R\$ 43,32
20.4	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	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 56,97	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	3,00	R\$ 56,97

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
20.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 13,57	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 13,57
20.6	TÊ 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	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 46,00	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 46,00
20.7	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	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 22,98	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 22,98
20.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 220,38	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	3,00	R\$ 220,38
21	DRENAGEM					R\$ 39.669,71					
21.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	39,00	M	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.269,41	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE	39,00	R\$ 2.269,41

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
					- IMPLANTAÇÃO				- IMPLANTAÇÃO GERAL		
21.2	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	10,00	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 924,20	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	10,00	R\$ 924,20
21.3	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	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.070,90	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	R\$ 2.070,90
21.4	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	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 34.405,20	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	360,00	R\$ 34.405,20
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.021,27					
22.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA	450,00	M3	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 4.734,00	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARE - IMPLANTAÇÃO GERAL	450,00	R\$ 4.734,00

Nº Macrosserv / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Even	Evento	Preço Total		Nº Frent de Obra	Frete de Obra	Qtd.	Valor
	DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										
22.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.500,00	M3XK	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 9.810,00	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	4.500,00	R\$ 9.810,00
22.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	1,00	UN	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 2.477,27	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00	R\$ 2.477,27



Usuário: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CPF: 094.838.934-61

[Sair do Sistema](#)

02/02/2026 19:38 - v.3.10.14-b24766721

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

Projeto Básico / Termo de Referência

51000 - MINISTERIO DO ESPORTE

Instrumento 988046

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

08.874.695/0001-42 - MUNICIPIO DE SERRA BRANCA

[Voltar](#)

Versão:

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA

Quadro Resumo

[VOLTAR](#)

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ **CFF**

Visão das Frentes de Obra por Evento

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO - CAMPO DE FUTEBOL	—	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÃO	1
2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	—	2	ESTRUTURA, ALVENARIA E REVESTIMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	2
3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	—	3	PINTURA E EQUIPAMENTOS - CAMPO DE FUTEBOL	4

Nº do Evento	Título do Evento		Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	—	4	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - MEIA QUADRA DE BASQUETE	2
5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	—	5	FUNDAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS - PARQUINHO	2
6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	—	6	PAVIMENTAÇÃO E PINTURA - PISTA DE CAMINHADA	3
7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	—	7	PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO GERAL	3
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	—	8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, DRENAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES - IMPLANTAÇÃO GERAL	1

Cronograma Físico-Financeiro

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	32,88%	R\$ 471.805,65	32,88%	R\$ 471.805,65
2	42,37%	R\$ 607.912,40	75,25%	R\$ 1.079.718,05
3	22,48%	R\$ 322.553,50	97,72%	R\$ 1.402.271,55
4	2,28%	R\$ 32.644,69	100,00%	R\$ 1.434.916,24

Nº OPERAÇÃO
064663-2025Nº TRANSFEREGOV
064663PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA BRANCA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de 02 (dois) lotes de 01 (uma) unidade habitacional de 01 (uma) unidade de espaço coletivo, no Município de Serra Branca/PB.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	97,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,85%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 97%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SERRA BRANCA/PB
Localquinta-feira, 11 de dezembro de 2025
DataCASSIO TARCELYS FREIRES
NEVES:09483893461Assinado de forma digital por CASSIO
TARCELYS FREIRES NEVES:09483893461
Dados: 2025.12.11 13:15:57 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/CAU: 161.912.112-3

ART/RRT: PB20250782166

Nº OPERAÇÃO
064663-2025Nº TRANSFEREGOV
064663PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA BRANCA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Contrato nº 00001/2025, do Município de Serra Branca, para a contratação de serviços de engenharia, no Município de Serra Branca/PB.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	97,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,85%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 97%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SERRA BRANCA/PB
Localquinta-feira, 11 de dezembro de 2025
DataCASSIO TARCELYS FREIRES
NEVES:09483893461Assinado de forma digital por CASSIO
TARCELYS FREIRES NEVES:09483893461
Dados: 2025.12.11 13:16:20 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/CAU: 161.912.112-3

ART/RRT: PB20250782166

Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	Não incide	2,04%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	46,88%	17,11%	46,88%	17,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,27%	9,33%	12,27%	9,33%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,67%	3,31%	17,25%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,06%	3,60%	17,65%	6,61%
TOTAL(A+B+C+D)		91,01%	51,84%	113,60%	69,85%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

CASSIO TARCELYS
FREIRES
NEVES:09483893461

Assinado de forma digital por
CASSIO TARCELYS FREIRES
NEVES:09483893461
Dados: 2025.12.11 13:24:31 -03'00'