

Objeto: Construção do espaço esportivo comunitário, no município de Salcoá/PE (Novo FAC)

Data base: 12/2025 Não desonerado

BDI:

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1		Administração local						R\$ 104.111,49
1.1	Composição - C045	Administração local	1,00	UN	R\$ 84.726,15	22,88%	R\$ 104.111,49	R\$ 104.111,49
2		Serviços Preliminares						R\$ 93.869,41
2.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 468,43	22,88%	R\$ 575,61	R\$ 3.729,95
2.2	SINAPI - 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	616,00	M2	R\$ 95,13	22,88%	R\$ 116,90	R\$ 72.010,40
2.3	Composição - C046	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI (104895)	12,00	M2	R\$ 719,60	22,88%	R\$ 884,24	R\$ 10.610,88
2.4	Composição - C047	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI (104897)	6,00	M2	R\$ 1.019,72	22,88%	R\$ 1.253,03	R\$ 7.518,18
3		Movimentação de terra						R\$ 20.093,45
3.1	SINAPI - 101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	1.168,71	M3	R\$ 2,39	22,88%	R\$ 2,94	R\$ 3.436,01
3.2	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA O [REDACTED] PAVIMENTOS. AF_09/2024	3.000,00	M2	R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 10.200,00
3.3	SINAPI - 105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PRO [REDACTED] NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	866,77	M3	[REDACTED]	22,88%	R\$ 7,45	R\$ 6.457,44
4		Pavimentação (contorno)						R\$ 22.398,51
4.1	SINAPI - 94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_05/2022	174,00	M2	R\$ 72,01	22,88%	R\$ 88,49	R\$ 15.397,26
4.2	SINAPI - 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	116,00	M	R\$ 47,80	22,88%	R\$ 58,74	R\$ 6.813,84
4.3	SINAPI - 94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	3,00	M	R\$ 50,84	22,88%	R\$ 62,47	R\$ 187,41
5		Acessos (contorno)						R\$ 42.137,50
5.1	Composição - C044	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (2''), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2'') E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2'') - REFERÊNCIA ORSE (8779)	125,00	M	R\$ 274,33	22,88%	R\$ 337,10	R\$ 42.137,50
6		Fundação (campo de futebol)						R\$ 11.053,49
6.1	SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	26,00	M3	R\$ 69,92	22,88%	R\$ 85,92	R\$ 2.233,92
6.2	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_05/2021	104,00	M2	R\$ 0,76	22,88%	R\$ 0,93	R\$ 96,72
6.3	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	62,40	M2	R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 3.101,28
6.4	SINAPI - 89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	43,70	M2	R\$ 104,69	22,88%	R\$ 128,64	R\$ 5.621,57
7		Pavimentação (campo de futebol)						R\$ 359.632,38



7.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OS PAVIMENTOS. AF_09/2024	140,00	M3	R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 4.930,00
7.2	Composição - C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	140,00	M3	R\$ 153,03	22,88%	R\$ 188,04	R\$ 26.325,60
7.3	Composição - C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	70,00	M3	R\$ 177,40	22,88%	R\$ 217,99	R\$ 15.259,30
7.4	Composição - C003	"LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM"	70,00	M3	R\$ 177,40	22,88%	R\$ 217,99	R\$ 15.259,30
7.5	Composição - C004	"GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 42 MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) "	1.400,00	M2	R\$ 169,73	22,88%	R\$ 208,56	R\$ 291.984,00
7.6	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	50,01	M2	R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 2.485,50
7.7	Composição - C008	"EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM "	50,01	M2	R\$ 55,14	22,88%	R\$ 67,76	R\$ 3.388,68
8		Estrutura (campo de futebol)						R\$ 36.890,75
8.1	SINAPI - 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	79,30	M2	R\$ 100,32	22,88%	R\$ 123,27	R\$ 9.775,31
8.2	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	122,00	KG	R\$ 20,05	22,88%	R\$ 24,64	R\$ 3.006,08
8.3	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	276,00	KG	R\$ 15,73	22,88%	R\$ 19,33	R\$ 5.335,08
8.4	SINAPI - 96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	5,95	M3	R\$ 805,70	22,88%	R\$ 990,04	R\$ 5.890,74
8.5	Composição - C007	"ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"m"	58,00	M	R\$ 180,77	22,88%	R\$ 222,13	R\$ 12.883,54
9		Alvenaria e fechamento (campo de futebol)						R\$ 183.458,62
9.1	SINAPI - 103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL. AF_12/2021	79,00	M2	R\$ 75,90	22,88%	R\$ 93,27	R\$ 7.368,33
9.2	SINAPI - 102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	876,90	M2	R\$ 163,42	22,88%	R\$ 200,81	R\$ 176.090,29
10		Revestimento (campo de futebol)						R\$ 10.170,46
10.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	158,00	M2	R\$ 5,44	22,88%	R\$ 6,68	R\$ 1.055,44
10.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	158,00	M2	R\$ 46,95	22,88%	R\$ 57,69	R\$ 9.115,02
11		Pintura (campo de futebol)						R\$ 32.355,79
11.1	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	158,00	M2	R\$ 12,32	22,88%	R\$ 15,14	R\$ 2.392,12
11.2	SINAPI - 100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	876,90	M2	R\$ 27,81	22,88%	R\$ 34,17	R\$ 29.963,67
12		Equipamentos (campo de futebol)						R\$ 5.317,10



12.1	Composição - 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 "	1,00	UN			R\$ 4.327,07	22,88%	R\$ 5.317,10	R\$ 5.317,10
13		Fundação (basquete 3x3)								R\$ 4.912,02
13.1	SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	10,50	M3			R\$ 69,92	22,88%	R\$ 85,92	R\$ 902,16
13.2	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\$ 0,76	22,88%	R\$ 0,93	R\$ 27,90
13.3	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	18,00	M2			R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 894,60
13.4	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\$ 104,69	22,88%	R\$ 128,64	R\$ 3.087,36
14		Pavimentação (basquete 3x3)								R\$ 152.090,96
14.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA O [REDACTED] PAVIMENTOS. AF_09/2024	221,00	M2			R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 751,40
14.2	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\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 10.983,70
14.3	SINAPI - 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	221,00	M2			R\$ 96,55	22,88%	R\$ 118,64	R\$ 26.219,44
14.4	Cotação - COT-010	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			R\$ 99.008,00	15,28%	R\$ 114.136,42	R\$ 114.136,42
15		Equipamentos (basquete 3x3)								R\$ 4.065,66
15.1	Composição - C006	"TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "	1,00	UN			R\$ 3.308,64	22,88%	R\$ 4.065,66	R\$ 4.065,66
16		Fundação (parque infantil)								R\$ 4.093,35
16.1	SINAPI - 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	8,75	M3			R\$ 69,92	22,88%	R\$ 85,92	R\$ 751,80
16.2	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	25,00	M2			R\$ 0,76	22,88%	R\$ 0,93	R\$ 23,25
16.3	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\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 745,50
16.4	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\$ 104,69	22,88%	R\$ 128,64	R\$ 2.572,80
17		Pavimentação (parque infantil)								R\$ 132.778,36
17.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA O [REDACTED] PAVIMENTOS. AF_09/2024	142,84	M2			R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 485,66
17.2	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	142,84	M2			R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 7.099,15
17.3	SINAPI - 87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAC [REDACTED] (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	142,84	M2			R\$ 68,21	22,88%	R\$ 83,82	R\$ 11.972,85
17.4	SINAPI - 101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	14				R\$ 645,05	22,88%	R\$ 792,64	R\$ 113.220,70
18		Equipamentos (parque infantil)								R\$ 33.096,89



18.1	Cotação - COT-001	PARDE 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\$ 3.800,00	15,28%	R\$ 4.380,64	R\$ 8.761,28
18.2	Cotação - 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\$ 2.640,00	15,28%	R\$ 3.043,39	R\$ 3.043,39
18.3	Cotação - 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\$ 9.750,00	15,28%	R\$ 11.239,80	R\$ 11.239,80
18.4	Cotação - COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R\$ 2.420,00	15,28%	R\$ 2.789,78	R\$ 2.789,78
18.5	Cotação - COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	UN	R\$ 1.050,00	15,28%	R\$ 1.210,44	R\$ 7.262,64
19		Pavimentação (pista de caminhada)						R\$ 105.365,92
19.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OS PAVIMENTOS. AF_09/2024	613,52	M2	R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 2.085,97
19.2	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	613,52	M2	R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 30.491,94
19.3	SINAPI - 94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	613,52	M2	R\$ 96,55	22,88%	R\$ 118,64	R\$ 72.788,01
20		Pintura (pista de caminhada)						R\$ 60.878,68
20.1	SINAPI - 102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	613,52	M2	R\$ 76,69	22,88%	R\$ 94,24	R\$ 57.818,12
20.2	SINAPI - 102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	204,72	M	R\$ 12,17	22,88%	R\$ 14,95	R\$ 3.060,56
21		Pavimentação (implantação geral)						R\$ 46.032,95
21.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OS PAVIMENTOS. AF_09/2024	214,22	M2	R\$ 2,77	22,88%	R\$ 3,40	R\$ 728,35
21.2	SINAPI - 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	214,22	M2	R\$ 40,45	22,88%	R\$ 49,70	R\$ 10.646,73
21.3	Composição - C008	"EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM "	214,22	M2	R\$ 55,14	22,88%	R\$ 67,76	R\$ 14.515,55
21.4	SINAPI - 94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	167,30	M	R\$ 50,85	22,88%	R\$ 62,48	R\$ 10.452,90
21.5	SINAPI - 103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	291,85	M2	R\$ 27,02	22,88%	R\$ 33,20	R\$ 9.689,42
22		Urbanização e paisagismo (implantação geral)						R\$ 48.658,75
22.1	Cotação - COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	R\$ 1.050,00	15,28%	R\$ 1.210,44	R\$ 4.841,76



22.2	Cotação - COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	16,00	UN	R\$ 650,00	15,28%	R\$ 749,32	R\$ 11.989,12
22.3	Cotação - COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	4,00	UN	R\$ 2.150,00	15,28%	R\$ 2.478,52	R\$ 9.914,08
22.4	Cotação - COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UN	R\$ 3.960,00	15,28%	R\$ 4.565,09	R\$ 9.130,18
22.5	SINAPI - 103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	11,75	M2	R\$ 278,67	22,88%	R\$ 342,43	R\$ 4.023,55
22.6	SINAPI - 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	40,00	UN	R\$ 90,65	22,88%	R\$ 111,39	R\$ 4.455,60
22.7	SINAPI - 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	20,00	UN	R\$ 137,11	22,88%	R\$ 168,48	R\$ 3.369,60
22.8	SINAPI - 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	3,00	UN	R\$ 253,60	22,88%	R\$ 311,62	R\$ 934,86
23		Instalações elétricas (implantação geral)						R\$ 83.968,04
23.1	Composição - C011	"ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	6,00	M	R\$ 28,89	22,88%	R\$ 35,50	R\$ 213,00
23.2	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\$ 8,93	22,88%	R\$ 10,97	R\$ 767,90
23.3	Composição - C013	"ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	120,00	M	R\$ 12,73	22,88%	R\$ 15,64	R\$ 2.815,20
23.4	Composição - C014	"ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	120,00	M	R\$ 32,63	22,88%	R\$ 40,10	R\$ 4.812,00
23.5	Composição - C015	"CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	14,00	UN	R\$ 25,15	22,88%	R\$ 30,90	R\$ 432,60
23.6	Composição - C016	"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	165,00	M	R\$ 5,33	22,88%	R\$ 6,55	R\$ 1.080,75
23.7	Composição - C017	"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	700,00	M	R\$ 7,67	22,88%	R\$ 9,42	R\$ 6.594,00
23.8	Composição - C018	"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	340,00	M	R\$ 11,01	22,88%	R\$ 13,53	R\$ 4.600,20
23.9	Composição - C019	"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	870,00	M	R\$ 17,55	22,88%	R\$ 21,57	R\$ 18.765,90
23.10	Composição - C020	"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	20,00	M	R\$ 27,50	22,88%	R\$ 33,79	R\$ 675,80
23.11	Composição - C021	"CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	5,00	UN	R\$ 38,12	22,88%	R\$ 46,84	R\$ 234,20
23.12	Composição - C022	"CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	8,00	UN	R\$ 35,76	22,88%	R\$ 43,94	R\$ 351,52
23.13	Composição - C023	"CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO "	2,00	UN	R\$ 50,61	22,88%	R\$ 62,19	R\$ 124,38
23.14	Composição - C024	"ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) "	1,00	UN	R\$ 4.126,54	22,88%	R\$ 5.070,69	R\$ 5.070,69



23.15	Composição - C025	"QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	1,00	UN		R\$ 455,93	22,88%	R\$ 560,25	R\$ 560,25
23.16	Composição - C026	"DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	4,00	UN		R\$ 13,97	22,88%	R\$ 17,17	R\$ 68,68
23.17	Composição - C027	"DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	1,00	UN		R\$ 15,42	22,88%	R\$ 18,95	R\$ 18,95
23.18	Composição - C028	"DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	1,00	UN		R\$ 86,67	22,88%	R\$ 106,50	R\$ 106,50
23.19	Composição - C029	"DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	4,00	UN		R\$ 125,81	22,88%	R\$ 154,60	R\$ 618,40
23.20	Composição - C030	"CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	15,00	M		R\$ 96,56	22,88%	R\$ 118,65	R\$ 1.779,75
23.21	Composição - C031	"HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	5,00	UN		R\$ 188,79	22,88%	R\$ 231,99	R\$ 1.159,95
23.22	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	5,00	UN		R\$ 58,02	22,88%	R\$ 71,29	R\$ 356,45
23.23	Composição - C032	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN		R\$ 44,79	22,88%	R\$ 55,04	R\$ 440,32
23.24	Composição - C033	"REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	13,00	UN		R\$ 83,15	22,88%	R\$ 102,17	R\$ 1.328,21
23.25	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	17,00	UN		R\$ 169,04	22,88%	R\$ 207,72	R\$ 3.531,24
23.26	Composição - C034	"POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	6,00	UN		R\$ 2.604,46	22,88%	R\$ 3.200,36	R\$ 19.202,16
23.27	Composição - C035	"POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	2,00	UN		R\$ 3.360,61	22,88%	R\$ 4.129,52	R\$ 8.259,04
24		instalações hidráulicas (implantação geral)							R\$ 2.529,68
24.1	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M		R\$ 24,72	22,88%	R\$ 30,38	R\$ 911,40
24.2	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M		R\$ 33,52	22,88%	R\$ 41,19	R\$ 1.235,70
24.3	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN		R\$ 9,95	22,88%	R\$ 12,23	R\$ 36,69
24.4	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\$ 16,29	22,88%	R\$ 20,02	R\$ 60,06
24.5	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\$ 12,12	22,88%	R\$ 14,89	R\$ 14,89
24.6	SINAPI - 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN		R\$ 20,30	22,88%	R\$ 24,94	R\$ 24,94
24.7	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\$ 10,23	22,88%	R\$ 12,57	R\$ 25,14



24.8	SINAPI - 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,30	UN	R\$ 59,91	22,88%	R\$ 73,62	R\$ 220,86
25		Drenagem (implantação geral)						R\$ 38.287,36
25.1	SINAPI - 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	48,00	M	R\$ 45,83	22,88%	R\$ 56,32	R\$ 2.703,36
25.2	SINAPI - 102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	8,00	UN	R\$ 73,91	22,88%	R\$ 90,82	R\$ 726,56
25.3	Composição - C009	"CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM"	2,00	UN	R\$ 847,59	22,88%	R\$ 1.041,52	R\$ 2.083,04
25.4	Composição - C010	"DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES"	360,00	M	R\$ 74,09	22,88%	R\$ 91,04	R\$ 32.774,40
26		Serviços complementares (implantação geral)						R\$ 15.277,50
26.1	SINAPI - 100984	CARGA, MANOBRA [REDAZIDA] 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\$ 8,91	22,88%	R\$ 10,95	R\$ 4.927,50
26.2	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\$ 1,87	22,88%	R\$ 2,30	R\$ 10.350,00

JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO:
08127346454

Assinado digitalmente por: JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO.08127346454
ID: CN = JOAO INOCENCIO GUIDO FILHO.08127346454 C = BR O = ICP-Brasil OU =
Certificado Digital PF A1, Videoconferencia. 37644555000186, AC SyngularID Multipla
Data: 2026.04.07 21:47:40 -03'00'

