



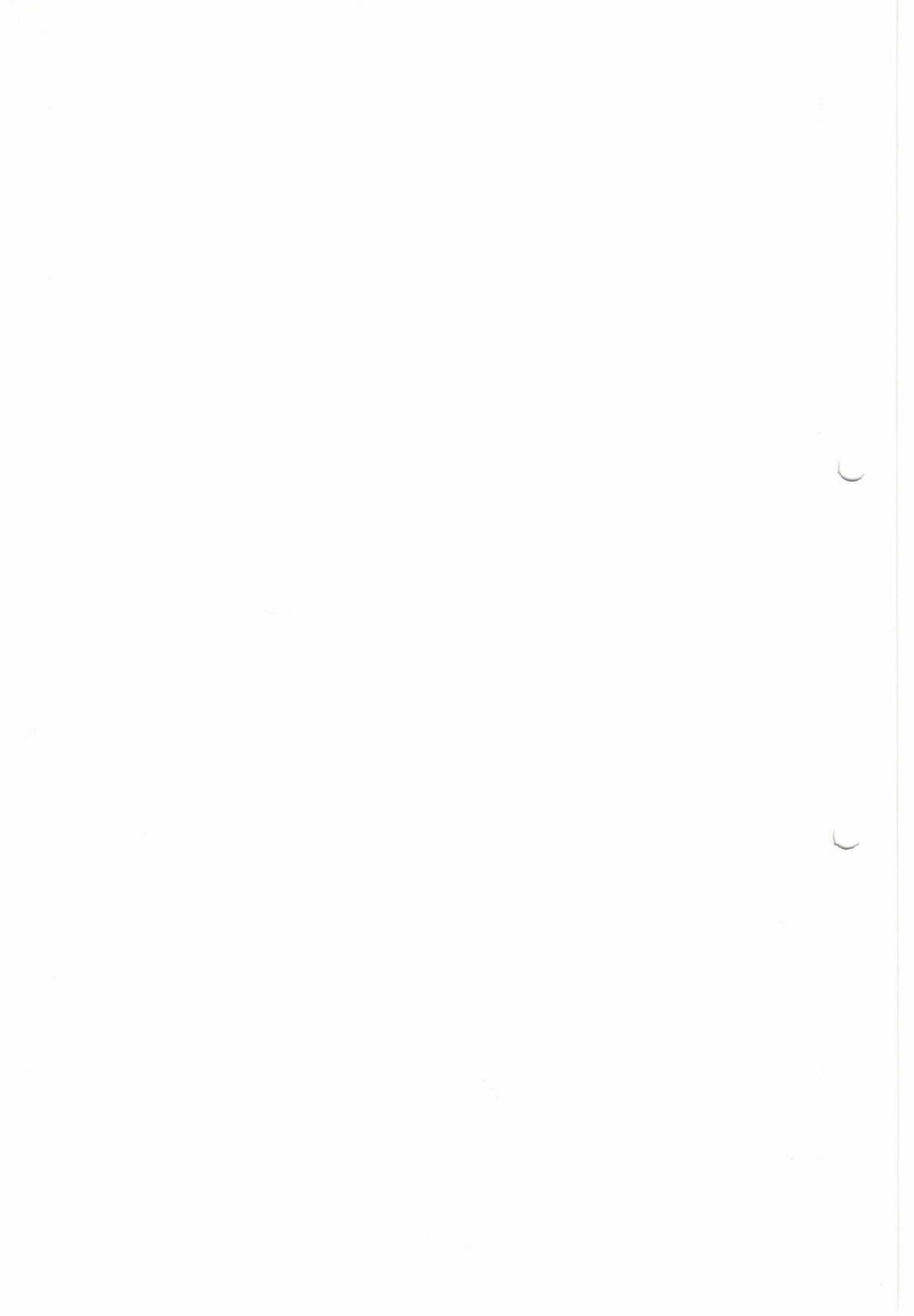
OBRA: Construção de uma praça de esportes e lazer na Vila Arbame
no munípio de Ferraz de Vasconcelos - SP

BDI: 24,23%

Data base:

SIURB JAN/25; SINAPI ABR/25, SCO ABR/25,
CDHU 197 FEV/25

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.			Implantação de uma praça de esportes e lazer no Município de Ferraz de Vasconcelos.					
1.1.			IMPLANTAÇÃO GERAL					TOTAL IMPLANTAÇÃO GERAL: R\$ 281.214,18
1.1.1.			Serviços Preliminares					Subtotal: R\$ 18.859,52
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	32,00	R\$ 474,41	R\$ 589,36	R\$ 18.859,52
1.1.2.			Terraplanagem					Subtotal: R\$ 9.235,06
1.1.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	202,80	R\$ 5,04	R\$ 6,26	R\$ 1.269,53
1.1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	598,94	R\$ 3,12	R\$ 3,88	R\$ 2.323,89
1.1.2.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	256,10	R\$ 7,16	R\$ 8,89	R\$ 2.276,73
1.1.2.4.	SINAPI	10.09.78	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	69,29	R\$ 7,48	R\$ 9,29	R\$ 643,70
1.1.2.5.	SINAPI	09.58.78	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1259,82	R\$ 1,74	R\$ 2,16	R\$ 2.721,21
1.1.3.			Instalação Elétrica					Subtotal: R\$ 65.276,15
1.1.3.1.	SINAPI	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.196,72	R\$ 2.728,99	R\$ 2.728,99
1.1.3.2.	SINAPI-I	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$ 1.964,11	R\$ 2.440,01	R\$ 2.440,01
1.1.3.3.	SINAPI	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 1.713,92	R\$ 2.129,20	R\$ 2.129,20
1.1.3.4.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	R\$ 19,47	R\$ 24,19	R\$ 338,66
1.1.3.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	R\$ 29,27	R\$ 36,36	R\$ 727,20
1.1.3.6.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	R\$ 26,48	R\$ 32,90	R\$ 1.316,00
1.1.3.7.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,66	R\$ 18,14	R\$ 22,54	R\$ 4.410,18
1.1.3.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200,00	R\$ 5,25	R\$ 6,52	R\$ 7.824,00
1.1.3.9.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	7,00	R\$ 2.211,99	R\$ 2.747,96	R\$ 19.235,72
1.1.3.10.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00	R\$ 495,52	R\$ 615,58	R\$ 17.236,24
1.1.3.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	33,55	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 5.068,06
1.1.3.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,35	R\$ 35,23	R\$ 43,77	R\$ 1.284,65
1.1.3.13.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,45	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 69,54
1.1.3.14.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109,02	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 467,70
1.1.4.			Instalações Hidro-Sanitárias para bebedouro					Subtotal: R\$ 6.909,55
1.1.4.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 193,99	R\$ 240,99	R\$ 240,99
1.1.4.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	14,00	R\$ 25,26	R\$ 31,38	R\$ 439,32
1.1.4.3.	SINAPI	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 827,96	R\$ 1.028,57	R\$ 2.057,14
1.1.4.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,64	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 1.305,16
1.1.4.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,48	R\$ 35,23	R\$ 43,77	R\$ 283,63
1.1.4.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,81	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 35,86
1.1.4.7.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,16	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 240,93
1.1.4.8.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	12,00	R\$ 154,72	R\$ 192,21	R\$ 2.306,52
1.1.5.			Bedouro de Concreto					Subtotal: R\$ 3.614,47
1.1.5.1.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,72	R\$ 19,27	R\$ 23,94	R\$ 304,52
1.1.5.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,88	R\$ 16,73	R\$ 20,78	R\$ 1.057,29
1.1.5.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,64	R\$ 402,67	R\$ 500,24	R\$ 320,15
1.1.5.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO: 12,3 N/mm² (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1/2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2024	M3	0,64	R\$ 441,95	R\$ 549,03	R\$ 351,38



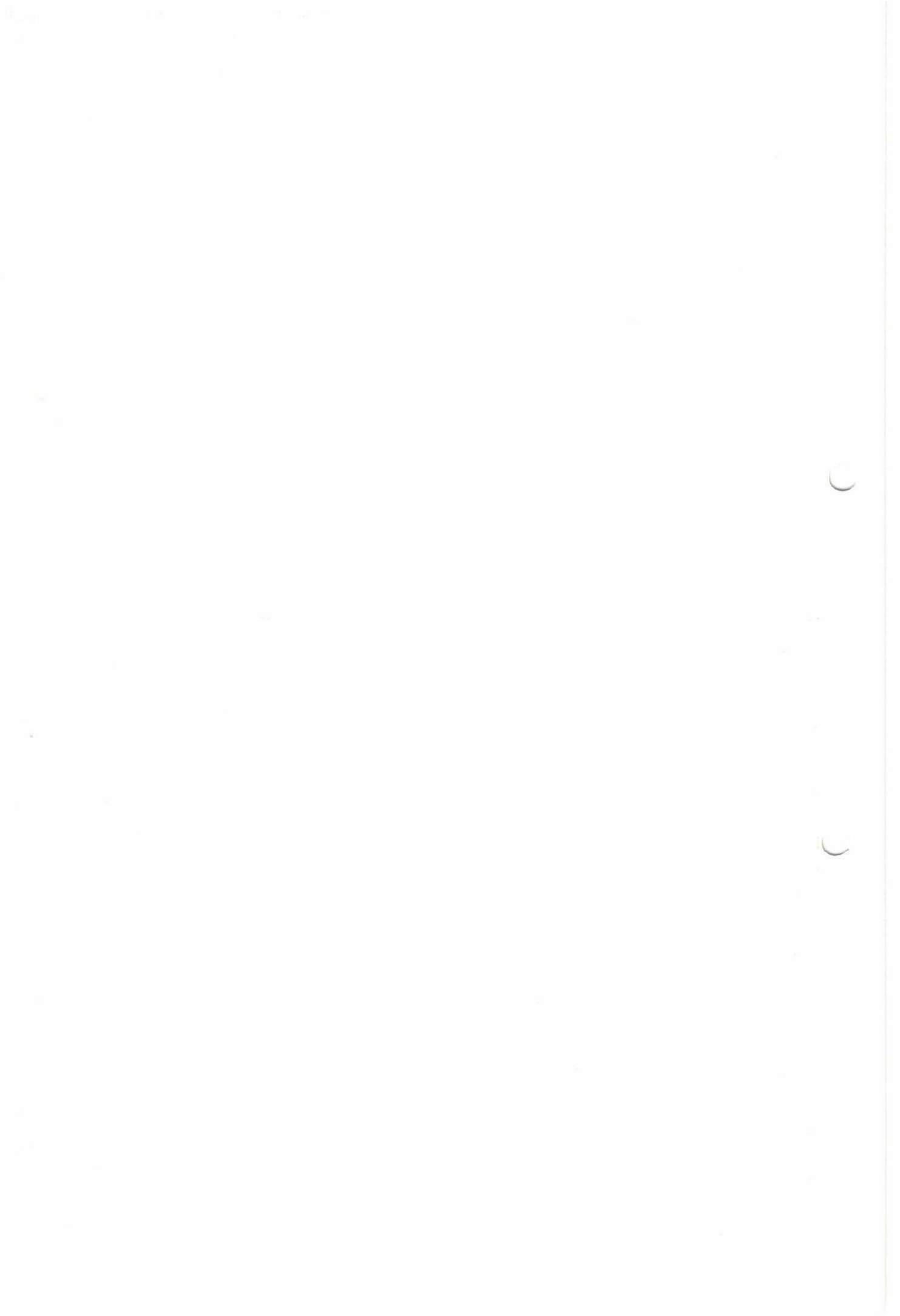


OBRA: Construção de uma praça de esportes e lazer na Vila Arbame
no município de Ferraz de Vasconcelos - SP

BDI: 24,23%

Data base: SIURB JAN/25; SINAPI ABR/25, SCO ABR/25;
CDHU 197 FEV/25

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.1.5.5.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,24	R\$ 109,21	R\$ 135,67	R\$ 439,57
1.1.5.6.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,48	R\$ 10,41	R\$ 12,93	R\$ 83,79
1.1.5.7.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,48	R\$ 45,24	R\$ 56,20	R\$ 364,18
1.1.5.8.	SINAPI-I	44954	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	4,02	R\$ 88,76	R\$ 110,27	R\$ 443,29
1.1.5.9.	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 32,43	R\$ 40,29	R\$ 40,29
1.1.5.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 18,82	R\$ 18,82
1.1.5.11.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 51,30	R\$ 63,73	R\$ 191,19
1.1.6.			Piso				Subtotal: R\$	113.244,72
1.1.6.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	94,20	R\$ 683,13	R\$ 848,65	R\$ 79.942,83
1.1.6.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	27,66	R\$ 168,79	R\$ 209,69	R\$ 5.800,03
1.1.6.3.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 22,32	R\$ 27,73	R\$ 110,92
1.1.6.4.	SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4,00	R\$ 68,97	R\$ 85,68	R\$ 342,72
1.1.6.5.	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	M	4,00	R\$ 44,23	R\$ 54,95	R\$ 219,80
1.1.6.6.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	27,00	R\$ 80,71	R\$ 100,27	R\$ 2.707,29
1.1.6.7.	SINAPI	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	12,00	R\$ 161,12	R\$ 200,16	R\$ 2.401,92
1.1.6.8.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	135,00	R\$ 36,88	R\$ 45,82	R\$ 6.185,70
1.1.6.9.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	542,75	R\$ 23,04	R\$ 28,62	R\$ 15.533,51
1.1.7.			Mureta				Subtotal: R\$	25.003,46
1.1.7.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,80	R\$ 109,21	R\$ 135,67	R\$ 2.686,27
1.1.7.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 160,44	R\$ 199,31	R\$ 1.993,10
1.1.7.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	37,50	R\$ 66,93	R\$ 83,15	R\$ 3.118,13
1.1.7.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,20	R\$ 19,27	R\$ 23,94	R\$ 2.087,57
1.1.7.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	348,80	R\$ 16,73	R\$ 20,78	R\$ 7.248,06
1.1.7.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,36	R\$ 402,67	R\$ 500,24	R\$ 2.181,05
1.1.7.7.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,36	R\$ 441,95	R\$ 549,03	R\$ 2.393,77
1.1.7.8.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	39,60	R\$ 10,41	R\$ 12,93	R\$ 512,03
1.1.7.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	39,60	R\$ 45,24	R\$ 56,20	R\$ 2.225,52
1.1.7.10.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,60	R\$ 11,34	R\$ 14,09	R\$ 557,96
1.1.8.			Área Calistenia				Subtotal: R\$	39.071,25
1.1.8.1.	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.424,11	R\$ 3.011,47	R\$ 3.011,47
1.1.8.2.	SIURB EDIF	18015001	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NÍVEIS	UN	1,00	R\$ 1.419,95	R\$ 1.764,00	R\$ 1.764,00
1.1.8.3.	SIURB EDIF	18015003	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	1,00	R\$ 1.461,97	R\$ 1.816,21	R\$ 1.816,21
1.1.8.4.	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.854,45	R\$ 3.546,08	R\$ 3.546,08
1.1.8.5.	SINAPI	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.906,02	R\$ 6.094,75	R\$ 6.094,75



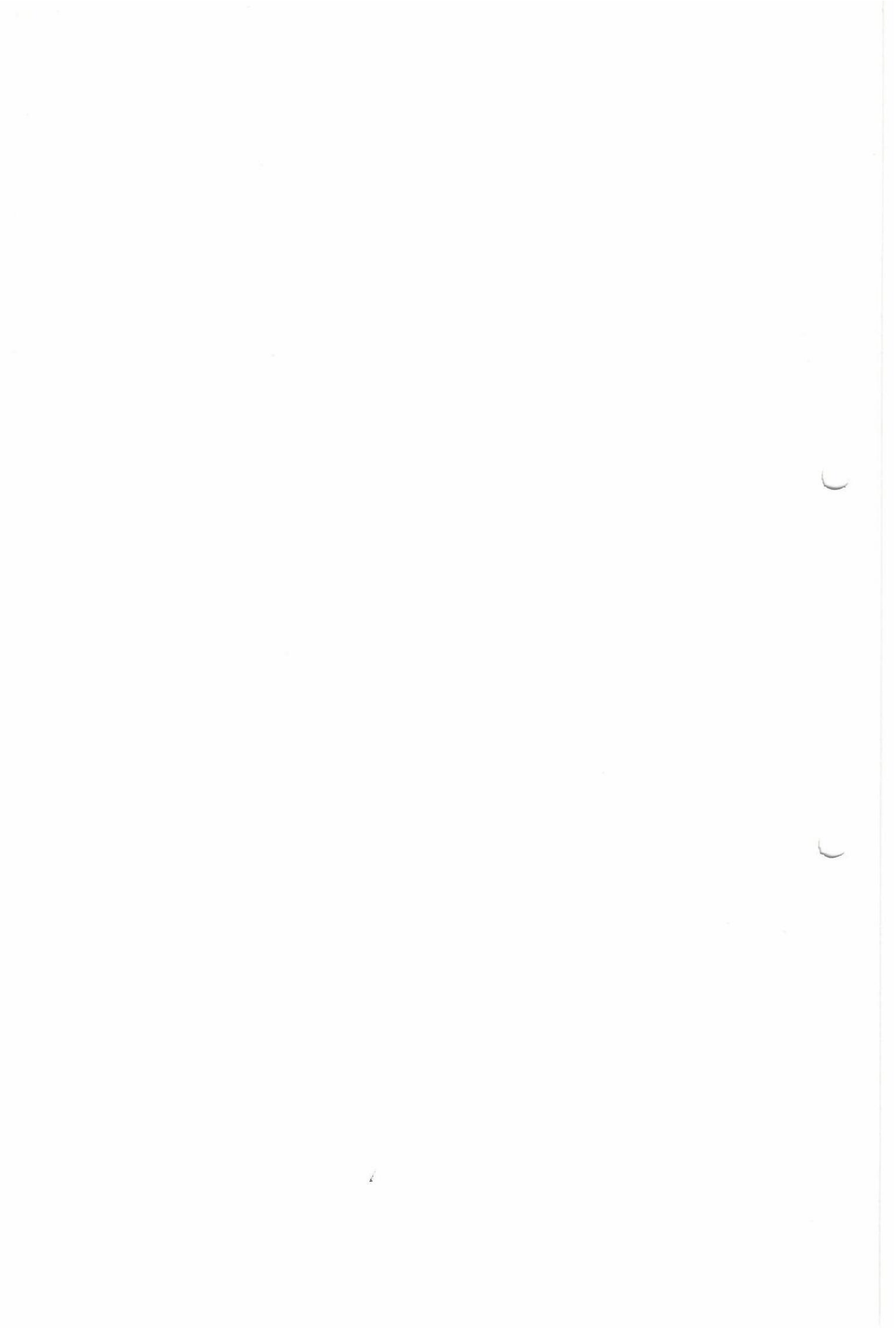


OBRA: Construção de uma praça de esportes e lazer na Vila Arbame
no munípio de Ferraz de Vasconcelos - SP

BDI: 24,23%

Data base: SIURB JAN/25; SINAPI ABR/25, SCO ABR/25;
CDHU 197 FEV/25

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.1.8.6.	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.577,75	R\$ 3.202,34	R\$ 3.202,34
1.1.8.7.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	R\$ 1.262,21	R\$ 1.568,04	R\$ 9.408,24
1.1.8.8.	CDHU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	R\$ 1.868,93	R\$ 2.321,77	R\$ 2.321,77
1.1.8.9.	SIURB EDIF	18014045	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	R\$ 3.854,51	R\$ 4.800,88	R\$ 4.800,88
1.1.8.10.	SIURB EDIF	18014015	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.499,81	R\$ 3.105,51	R\$ 3.105,51
1.2. Quadra Society						TOTAL QUADRA SOCIETY:		R\$ 299.536,80
1.2.1. Piso						Subtotal:		R\$ 122.823,47
1.2.1.1.	SINAPI	10.03.22	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,40	R\$ 163,42	R\$ 203,02	R\$ 4.750,67
1.2.1.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,50	R\$ 1.270,50	R\$ 1.578,34	R\$ 30.777,63
1.2.1.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,50	R\$ 9,51	R\$ 11,81	R\$ 230,30
1.2.1.4.	SINAPI	09.58.78	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,00	R\$ 1,74	R\$ 2,16	R\$ 648,00
1.2.1.5.	SCO	PJ05.20.0055	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20Kg/m2) e grânulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9Kg/m2) e mão de obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica, mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação.	M2	347,81	200,00	R\$ 248,46	R\$ 86.416,87
1.2.2. Mureta e Alambrado						Subtotal:		R\$ 84.048,87
1.2.2.1.	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 BVWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	211,20	R\$ 191,10	R\$ 237,40	R\$ 50.138,88
1.2.2.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 702,95	R\$ 873,27	R\$ 1.833,87
1.2.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,95	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 596,69
1.2.2.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,14	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 65,59
1.2.2.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	102,70	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 440,58
1.2.2.6.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,80	R\$ 36,88	R\$ 45,82	R\$ 723,96
1.2.2.7.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	57,00	R\$ 66,93	R\$ 83,15	R\$ 4.739,55
1.2.2.8.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,48	R\$ 79,47	R\$ 98,73	R\$ 935,96
1.2.2.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,20	R\$ 19,27	R\$ 23,94	R\$ 2.255,15
1.2.2.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	376,80	R\$ 16,73	R\$ 20,78	R\$ 7.829,90
1.2.2.11.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,71	R\$ 402,67	R\$ 500,24	R\$ 2.356,13
1.2.2.12.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,71	R\$ 441,95	R\$ 549,03	R\$ 2.585,93
1.2.2.13.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,60	R\$ 109,21	R\$ 135,67	R\$ 4.287,17
1.2.2.14.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	63,20	R\$ 10,41	R\$ 12,93	R\$ 817,15
1.2.2.15.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	63,20	R\$ 45,24	R\$ 56,20	R\$ 3.551,84
1.2.2.16.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	63,20	R\$ 11,34	R\$ 14,09	R\$ 890,49
1.2.3. Instalação Elétrica						Subtotal:		R\$ 24.148,57
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,31	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 348,95
1.2.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,16	R\$ 35,23	R\$ 43,77	R\$ 50,77
1.2.3.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,50	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 19,14
1.2.3.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,03	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 128,83
1.2.3.5.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12,00	R\$ 769,56	R\$ 956,02	R\$ 11.472,24
1.2.3.6.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 297,37	R\$ 369,42	R\$ 1.947,10



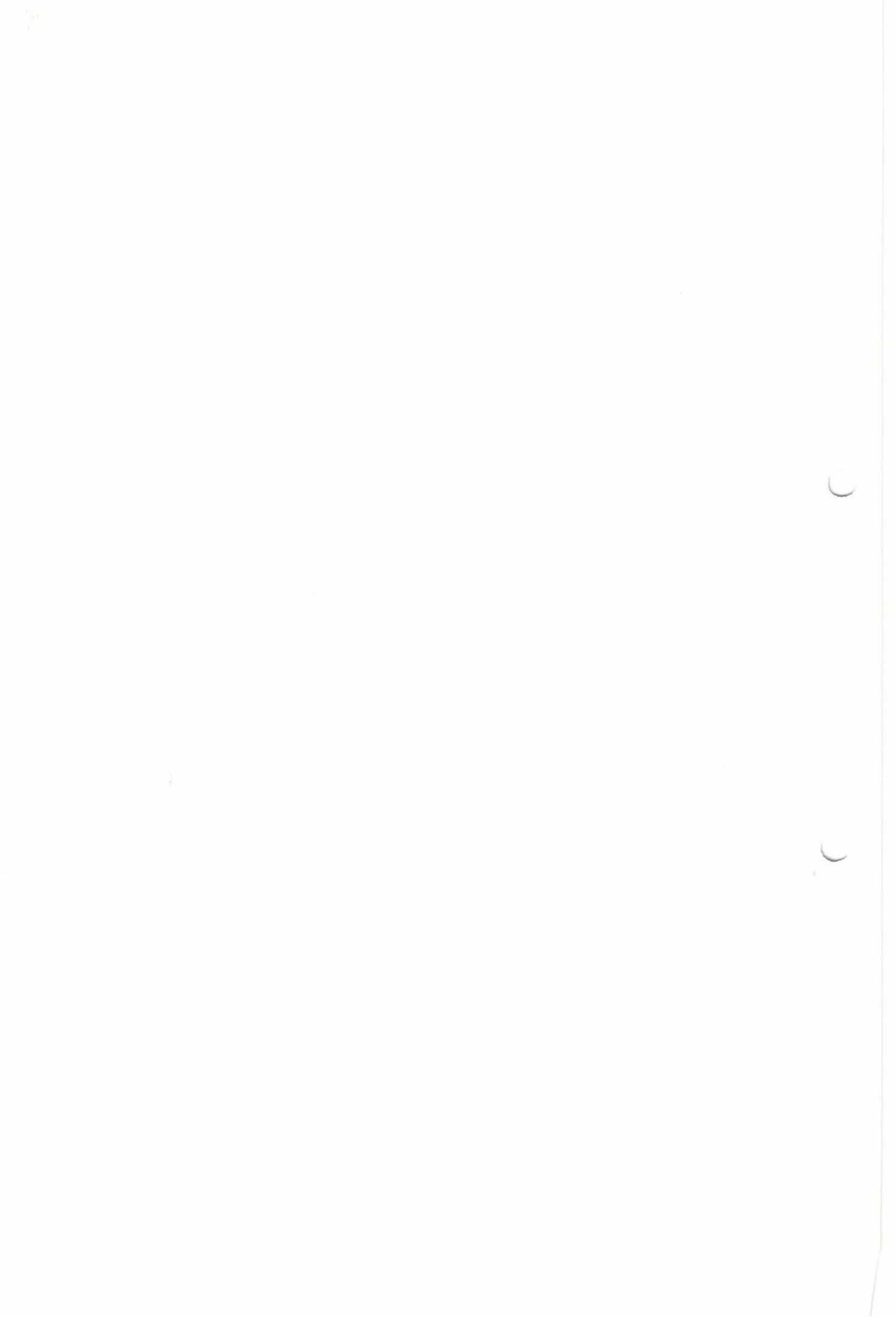


OBRA: Construção de uma praça de esportes e lazer na Vila Arbame
no munípio de Ferraz de Vasconcelos - SP

BDI: 24,23%

Data base: SIURB JAN/25; SINAPI ABR/25, SCO ABR/25;
CDHU 197 FEV/25

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.2.3.7.	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	24,00	R\$ 111,82	R\$ 138,91	R\$ 3.333,84
1.2.3.8.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	28,00	R\$ 18,14	R\$ 22,54	R\$ 631,12
1.2.3.9.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	R\$ 22,14	R\$ 27,50	R\$ 1.650,00
1.2.3.10.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 20,25	R\$ 40,50
1.2.3.11.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 18,39	R\$ 22,85	R\$ 91,40
1.2.3.12.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	R\$ 8,45	R\$ 10,50	R\$ 4.200,00
1.2.3.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 89,80	R\$ 111,56	R\$ 334,68
1.2.4.			Instalação Hidráulica				Subtotal:	R\$ 63.982,61
1.2.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,11	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 1.074,04
1.2.4.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	9,24	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 117,90
1.2.4.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	184,86	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 793,05
1.2.4.4.	SICRO	2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	79,00	R\$ 265,61	R\$ 329,97	R\$ 26.067,63
1.2.4.5.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	79,00	R\$ 366,10	R\$ 454,81	R\$ 35.929,99
1.2.5.			Serviços Complementares				Subtotal:	R\$ 4.533,28
1.2.5.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.649,10	R\$ 4.533,28	R\$ 4.533,28
1.3.			Quadra de areia				TOTAL QUADRA DE AREIA:	R\$ 136.014,41
1.3.1.			Abertura de Caixa				Subtotal:	R\$ 6.195,12
1.3.1.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	73,48	R\$ 5,04	R\$ 6,26	R\$ 459,98
1.3.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	282,60	R\$ 3,12	R\$ 3,88	R\$ 1.096,49
1.3.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	95,52	R\$ 7,48	R\$ 9,29	R\$ 887,38
1.3.1.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1736,70	R\$ 1,74	R\$ 2,16	R\$ 3.751,27
1.3.2.			Mureta e Alambrado				Subtotal:	R\$ 90.832,93
1.3.2.1.	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 03/2021	M2	227,77	R\$ 191,10	R\$ 237,40	R\$ 54.072,60
1.3.2.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	2,10	R\$ 702,95	R\$ 873,27	R\$ 1.833,87
1.3.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,76	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 416,93
1.3.2.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,59	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 45,81
1.3.2.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	71,88	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 308,37
1.3.2.6.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	17,28	R\$ 36,88	R\$ 45,82	R\$ 791,77
1.3.2.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	37,42	R\$ 79,47	R\$ 98,73	R\$ 3.694,48
1.3.2.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	133,63	R\$ 19,27	R\$ 23,94	R\$ 3.199,10
1.3.2.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	534,53	R\$ 16,73	R\$ 20,78	R\$ 11.107,53
1.3.2.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	6,68	R\$ 402,67	R\$ 500,24	R\$ 3.341,60
1.3.2.11.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	6,68	R\$ 441,95	R\$ 549,03	R\$ 3.667,52
1.3.2.12.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	27,65	R\$ 109,21	R\$ 135,67	R\$ 3.751,28
1.3.2.13.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	55,30	R\$ 10,41	R\$ 12,93	R\$ 715,03
1.3.2.14.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	55,30	R\$ 45,24	R\$ 56,20	R\$ 3.107,86
1.3.2.15.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	55,30	R\$ 11,34	R\$ 14,09	R\$ 779,16
1.3.3.			Piso				Subtotal:	R\$ 14.050,45





OBRA: Construção de uma praça de esportes e lazer na Vila Arbame
no munípio de Ferraz de Vasconcelos - SP

BDI: 24,23%

Data base:

SIURB JAN/25; SINAPI ABR/25, SCO ABR/25;
CDHU 197 FEV/25

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit sem BDI	Preço Unit com BDI	Total
1.3.3.1.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	56,52	R\$ 80,71	R\$ 100,27	R\$ 5.667,26
1.3.3.2.	SINAPI	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	38,00	R\$ 161,12	R\$ 200,16	R\$ 7.606,08
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,96	R\$ 36,88	R\$ 45,82	R\$ 777,11
1.3.4.			Instalação Elétrica				Subtotal:	R\$ 22.183,82
1.3.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,59	R\$ 121,60	R\$ 151,06	R\$ 240,19
1.3.4.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,80	R\$ 35,23	R\$ 43,77	R\$ 35,02
1.3.4.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,03	R\$ 10,27	R\$ 12,76	R\$ 13,14
1.3.4.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,67	R\$ 3,45	R\$ 4,29	R\$ 88,67
1.3.4.5.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	12,00	R\$ 769,56	R\$ 956,02	R\$ 11.472,24
1.3.4.6.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 297,37	R\$ 369,42	R\$ 1.847,10
1.3.4.7.	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	R\$ 111,82	R\$ 138,91	R\$ 3.333,84
1.3.4.8.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 18,14	R\$ 22,54	R\$ 270,48
1.3.4.9.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R\$ 22,14	R\$ 27,50	R\$ 1.155,00
1.3.4.10	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 20,25	R\$ 40,50
1.3.4.11	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 18,39	R\$ 22,85	R\$ 91,40
1.3.4.12.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 8,45	R\$ 10,50	R\$ 3.150,00
1.3.4.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 89,80	R\$ 111,56	R\$ 446,24
1.3.5.			Serviços Complementares					R\$ 2.752,09
1.3.5.1	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.215,32	R\$ 2.752,09	R\$ 2.752,09

TOTAL GERAL: R\$ 716.765,39

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)								
Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade			
1.1.6.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	47,10			
1.2.1.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER -	M3	9,75			
1.2.1.5.	SCO	PI05.20.0055	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de	M2	173,91			
1.2.2.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	M2	105,60			
1.2.4.5.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM	UN	39,50			
1.3.2.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	M2	113,89			

Andre Felipe da Silva Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5370657923

08/04/25

