Obra
Quadra de Futvôlei - Setor 11

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Goiás
SBC - 07/2026 - Goiás
ORSE - 05/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**12.418,67**	**12.418,67**	**3,11 %**
1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6	172,20	214,71	6.355,41	1,59 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	118,4	41,07	51,21	6.063,26	1,52 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**79.106,36**	**79.106,36**	**19,79 %**
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	5506	0,67	0,83	4.569,98	1,14 %
2.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	89,12	79,59	99,24	8.844,26	2,21 %
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	497,35	620,14	1.860,42	0,47 %
2.4			**DEMOLIÇÃO**		**1**		**2.939,80**	**2.939,80**	**0,74 %**
2.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	44,70	55,73	250,78	0,06 %
2.4.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,8	626,10	780,68	1.405,22	0,35 %
2.4.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,25	109,91	137,04	308,34	0,08 %
2.4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	8,55	9,46	11,79	100,80	0,03 %
2.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	256,5	2,74	3,41	874,66	0,22 %
2.5			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**26.574,01**	**26.574,01**	**6,65 %**
2.5.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³	794,07	14,40	17,95	14.253,55	3,57 %
2.5.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	794,07	1,39	1,73	1.373,74	0,34 %
2.5.3	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	794,07	10,50	13,09	10.394,37	2,60 %
2.5.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	812,29	0,55	0,68	552,35	0,14 %
2.6			**CANTEIRO**		**1**		**34.317,89**	**34.317,89**	**8,58 %**
2.6.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	243,32	96,14	119,87	29.166,76	7,30 %
2.6.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,3049333	1.250,00	1.558,62	5.151,13	1,29 %
3			**HIDRÁULICO**		**1**		**35.187,95**	**35.187,95**	**8,80 %**
3.1			**Drenagem**		**1**		**33.119,55**	**33.119,55**	**8,28 %**
3.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	37,1	8,78	10,94	405,87	0,10 %
3.1.2	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	m²	658	9,16	11,42	7.514,36	1,88 %
3.1.3	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	m³	71,14	204,34	254,79	18.125,76	4,53 %
3.1.4	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	134	11,22	13,99	1.874,66	0,47 %
3.1.5	106543	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	31	22,18	27,65	857,15	0,21 %
3.1.6	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.482,04	4.341,75	4.341,75	1,09 %
3.2			**Agua Fria**		**1**		**2.068,40**	**2.068,40**	**0,52 %**
3.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	175,01	218,21	218,21	0,05 %
3.2.2	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1	253,14	315,64	315,64	0,08 %
3.2.3	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	8	8,91	11,10	88,80	0,02 %
3.2.4	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	23	18,35	22,88	526,24	0,13 %
3.2.5	052278	SBC	CAIXA EM POLICARBONATO PARA HIDROMETRO, INCLUSIVE ESTE	UN	1	737,44	919,51	919,51	0,23 %
4			**FUNDAÇÕES**		**1**		**41.459,65**	**41.459,65**	**10,37 %**
4.1			**Pilar/Bloco**		**1**		**3.559,79**	**3.559,79**	**0,89 %**
4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,8	157,05	195,82	156,65	0,04 %

4.1.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	6,4	160,73	200,41	1.282,62	0,32 %
4.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,28	13,73	17,11	928,73	0,23 %
4.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,53	16,74	20,87	324,11	0,08 %
4.1.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,8	869,84	1.084,60	867,68	0,22 %
4.2			**Viga Baldrame**		**1**		**17.393,25**	**17.393,25**	**4,35 %**
4.2.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,35	165,66	206,56	898,53	0,22 %
4.2.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	43,8	160,73	200,41	8.777,95	2,20 %
4.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,85	13,73	17,11	2.016,41	0,50 %
4.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,07	16,74	20,87	982,35	0,25 %
4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,35	869,84	1.084,60	4.718,01	1,18 %
4.3			**Alambrado**		**1**		**20.506,61**	**20.506,61**	**5,13 %**
4.3.1	106473	SINAPI	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M. AF_12/2025 *** MODIFICADO ***	M	182,2	90,27	112,55	20.506,61	5,13 %
5			**QUADRA DE AREIA**		**1**		**79.370,15**	**79.370,15**	**19,85 %**
5.1			**Base**		**1**		**22.614,89**	**22.614,89**	**5,66 %**
5.1.1	C1	Próprio	FORNECIMENTO DE AREIA BRANCA FINA DE QUARTZO, LAVADA E ARREDONDADA PARA ESPORTE	m³	92,4	194,90	243,02	22.455,04	5,62 %
5.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	92,4	1,39	1,73	159,85	0,04 %
5.2			**Cercamento**		**1**		**55.314,19**	**55.314,19**	**13,84 %**
5.2.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	36	180,31	224,82	8.093,52	2,02 %
5.2.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 *** MODIFICADO **/	m³	0,84	1.899,75	2.368,79	1.989,78	0,50 %
5.2.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36	8,54	10,64	383,04	0,10 %
5.2.4	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	36	26,76	33,36	1.200,96	0,30 %
5.2.5	C3	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA ALAMBRADA 2" MALHA 5x5cm Fio 10 COM TRINCO, TRES DOBRADIÇAS e BATENTE	UN	1	375,12	467,73	467,73	0,12 %
5.2.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	82	11,92	14,86	1.218,52	0,30 %
5.2.7	106479	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M. AF_12/2025	M	212,59	66,37	82,75	17.591,82	4,40 %
5.2.8	106465	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025 *** MODIFICADO ***	m²	238	82,12	102,39	24.368,82	6,10 %
5.3			**Instalações desportivas**		**1**		**1.441,07**	**1.441,07**	**0,36 %**
5.3.1	C4	Próprio	KIT PAR DE LUVAS 3" CHUMBADAS, PAR DE POSTES, REDE E FITAS COM FIXADORES PARA FUTEVOLEI	1	1	1.155,73	1.441,07	1.441,07	0,36 %
6			**ILUMINAÇÃO (ENG. MARCELO)**		**1**		**120.230,48**	**120.230,48**	**30,08 %**
6.1			**POSTES E LUMINÁRIAS**		**1**		**55.429,76**	**55.429,76**	**13,87 %**
6.1.1	105951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 *** MODIFICADO ***	UN	14	1.811,47	2.258,72	31.622,08	7,91 %
6.1.2	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2	148,60	185,28	370,56	0,09 %
6.1.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16	344,98	430,15	6.882,40	1,72 %
6.1.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20	32,96	41,09	821,80	0,21 %
6.1.5	105922	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 *** MODIFICADO ***	UN	8	144,89	180,66	1.445,28	0,36 %
6.1.6	105950	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 *** MODIFICADO ***	UN	4	2.864,64	3.571,91	14.287,64	3,57 %
6.2			**ATERRAMENTOS E CAIXAS**		**1**		**4.070,23**	**4.070,23**	**1,02 %**
6.2.1	070634	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,89	96,46	120,27	227,31	0,06 %
6.2.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	100,35	125,12	2.502,40	0,63 %
6.2.3	070541	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	30	18,77	23,40	702,00	0,18 %
6.2.4	071033	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	Un	21	18,90	23,56	494,76	0,12 %
6.2.5	059036	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4""x2"" EM PVC	UN	1	25,51	31,80	31,80	0,01 %
6.2.6	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	UN	18	4,99	6,22	111,96	0,03 %
6.3			**QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1**		**1.162,26**	**1.162,26**	**0,29 %**

6.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	11,51	14,35	28,70	0,01 %
6.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	12,51	15,59	31,18	0,01 %
6.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	13,48	16,80	16,80	0,00 %
6.3.4	064226	SBC	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63A CURVA C	UN	1	28,16	35,11	35,11	0,01 %
6.3.5	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2	190,77	237,87	475,74	0,12 %
6.3.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	406,24	506,54	506,54	0,13 %
6.3.7	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,69	68,19	68,19	0,02 %
6.4			**CABOS E ELETRODUTOS**		**1**		**14.671,99**	**14.671,99**	**3,67 %**
6.4.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4	20,20	25,18	100,72	0,03 %
6.4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	170	12,60	15,71	2.670,70	0,67 %
6.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	315	8,30	10,34	3.257,10	0,81 %
6.4.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	278	5,33	6,64	1.845,92	0,46 %
6.4.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	130	5,33	6,64	863,20	0,22 %
6.4.6	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	160	13,16	16,40	2.624,00	0,66 %
6.4.7	071231	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	M	145	18,31	22,83	3.310,35	0,83 %
6.5			**TOTEM DE HIDRATAÇÃO**		**1**		**40.955,81**	**40.955,81**	**10,24 %**
6.5.1	C5	Próprio	FORNECIMENTO TOTEM DE HIDRATAÇÃO	UN	1	33.900,00	40.955,81 (BDI 20.81%)	40.955,81	10,24 %
6.6			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**3.051,80**	**3.051,80**	**0,76 %**
6.6.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.665,83	2.077,12	2.077,12	0,52 %
6.6.2	9163	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	1	781,69	974,68	974,68	0,24 %
6.7			**MURETA PARA QUADROS DE MEDIÇÃO**		**1**		**888,63**	**888,63**	**0,22 %**
6.7.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,5	88,42	110,25	165,37	0,04 %
6.7.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,5	8,54	10,64	37,24	0,01 %
6.7.3	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	3,5	84,19	104,97	367,39	0,09 %
6.7.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,5	170,36	212,42	318,63	0,08 %
7			**PAISAGISMO**		**1**		**31.083,37**	**31.083,37**	**7,78 %**
7.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m³	19,85	887,39	1.106,48	21.963,62	5,49 %
7.2	103297	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6	595,12	742,05	4.452,30	1,11 %
7.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	4	83,99	104,72	418,88	0,10 %
7.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2	1.296,87	1.617,06	3.234,12	0,81 %
7.5	94276	SINAPI	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	M	15	54,24	67,63	1.014,45	0,25 %
8			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**910,01**	**910,01**	**0,23 %**
8.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	243,32	3,00	3,74	910,01	0,23 %

Total sem BDI	**321.714,50**
Total do BDI	**78.052,14**
Total Geral	**399.766,64**

Rafael Costa de Jesus
Setor de Engenharia