



## PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS

### SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

CEP 38490-000 – INDIANÓPOLIS - ESTADO DE MINAS GERAIS

Praça: Urias José da Silva, 42 - Centro Fone: (34) 3245-2000 – gabinete@indianopolis.mg.gov.br

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPO SOCIETY.					VALOR DA OBRA:		R\$ 427.921,56	
ENDEREÇO: RUA HILARIO FERREIRA DE SOUZA.					DATA BASE		SINAPI 01/2024	
MUNICÍPIO: INDIANÓPOLIS - MG							SETOP 08/2023	
DATA: MARÇO/2024					DBI:		28,71%	
ITEM	REF.	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNIDADE	1,00	R\$ 1.367,14	R\$ 1.759,65	R\$ 1.759,65
1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 882,56	R\$ 1.135,94	R\$ 3.407,82
1.3	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNIDADE	1,00	R\$ 1.524,82	R\$ 1.962,60	R\$ 1.962,60
1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M <sup>2</sup>	2000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,50	R\$ 1.000,00
1.13	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M <sup>3</sup>	30,00	R\$ 61,01	R\$ 78,53	R\$ 2.355,90
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 10.485,97</b>
2			<b>ESTRUTURA</b>					
2.1			<b>INFRAESTRUTURA (CAMPO E ARQUIBANCADA)</b>					

2.1.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	135,00	R\$ 55,43	R\$ 71,34	R\$ 9.630,90
2.1.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	10,85	R\$ 60,61	R\$ 78,01	R\$ 846,41
2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	61,98	R\$ 66,81	R\$ 85,99	R\$ 5.329,66
2.1.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	148,48	R\$ 8,80	R\$ 11,33	R\$ 1.682,28
2.1.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	325,95	R\$ 8,84	R\$ 11,38	R\$ 3.709,31
2.1.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	10,85	R\$ 794,04	R\$ 1.022,01	R\$ 11.088,81
<b>2.2</b>			<b>ESTRUTURA (ARQUIBANCADA)</b>					
2.2.1	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	35,28	R\$ 49,16	R\$ 63,27	R\$ 2.232,17
2.2.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	160,25	R\$ 8,80	R\$ 11,33	R\$ 1.815,63
2.2.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	94,08	R\$ 8,84	R\$ 11,38	R\$ 1.070,63
2.2.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	45,16	R\$ 8,14	R\$ 10,48	R\$ 473,28
2.2.5	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,64	R\$ 758,27	R\$ 975,97	R\$ 1.600,59
2.2.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,80	R\$ 729,36	R\$ 938,76	R\$ 1.689,77
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 41.169,44</b>
<b>3.0</b>			<b>PAREDES PAINEIS E FECHAMENTOS DIVERSOS</b>					
3.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	108,00	R\$ 46,03	R\$ 59,25	R\$ 6.399,00
3.2	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	39,20	R\$ 12,80	R\$ 16,47	R\$ 645,62
3.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	39,20	R\$ 32,27	R\$ 41,53	R\$ 1.627,98
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 8.672,60</b>
<b>4.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					

4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M <sup>3</sup>	25,20	R\$ 60,61	R\$ 78,01	R\$ 1.965,85
4.2	SETOP	RO-43310	Manta geotêxtil não tecida, A/150, OP/15 ou similar, resistência à tração de 10 KN/m2 (Execução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	M <sup>2</sup>	162,00	R\$ 8,46	R\$ 10,89	R\$ 1.764,18
4.3	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	180,00	R\$ 60,63	R\$ 78,04	R\$ 14.047,20
4.4	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	M <sup>3</sup>	25,29	R\$ 179,99	R\$ 231,67	R\$ 5.858,93
4.5	SETOP	ED-49171	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	1,00	R\$ 159,25	R\$ 204,97	R\$ 204,97
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 23.841,13</b>
<b>5.0</b>			<b>PISO</b>					
<b>5.1</b>			<b>CAMPO</b>					
5.1.1	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M <sup>3</sup>	62,83	R\$ 122,69	R\$ 157,91	R\$ 9.921,49
5.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M <sup>3</sup>	62,83	R\$ 229,53	R\$ 295,43	R\$ 18.561,87
5.1.3	composição	COMP 01	Fornecimento e instalação de grama sintética 50mm, alta durabilidade, cor ver de, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M <sup>2</sup>	1256,60	R\$ 59,93	R\$ 77,14	R\$ 96.934,12
<b>5.2</b>			<b>EXTERNO</b>					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M <sup>2</sup>	177,84	R\$ 79,62	R\$ 102,48	R\$ 18.225,04
5.2.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M <sup>2</sup>	29,60	R\$ 137,05	R\$ 176,40	R\$ 5.221,44
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 148.863,96</b>
<b>6.0</b>			<b>ALAMBRADO</b>					

6.1	SINAPI	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	671,20	R\$ 154,52	R\$ 198,88	R\$ 133.488,26
6.2	SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UNIDADE	2,00	R\$ 1.155,14	R\$ 1.486,78	R\$ 2.973,56
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 136.461,82</b>
<b>7.0</b>			<b>ELÉTRICA</b>					
7.1	COTAÇÃO	COT. 01	REFLETOR PRETO 600W HOLOFOTE LED OSRAM 50000lm Ip66 COMBATE	UNID.	24,00	R\$ 397,90	R\$ 512,14	R\$ 12.291,36
7.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UNID.	12,00	R\$ 141,37	R\$ 181,96	R\$ 2.183,52
7.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	9,00	R\$ 60,61	R\$ 78,01	R\$ 702,09
7.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	UNID.	9,00	R\$ 23,16	R\$ 29,81	R\$ 268,29
7.5	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00	R\$ 120,76	R\$ 155,43	R\$ 466,29
7.6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 20,79	R\$ 26,76	R\$ 321,12
7.7	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 490,77	R\$ 631,67	R\$ 631,67
7.8	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID.	2,00	R\$ 298,19	R\$ 383,80	R\$ 767,60
7.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 5,57	R\$ 7,17	R\$ 4.302,00
7.10	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID.	1,00	R\$ 130,08	R\$ 167,43	R\$ 167,43

7.11	SETOP	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 3.412,53	R\$ 4.392,27	R\$ 4.392,27
7.12	SETOP	ED-49497	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UNID.	8,00	R\$ 1.861,49	R\$ 2.395,92	R\$ 19.167,36
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 45.661,00</b>
<b>8.0</b>			<b>PINTURAS (ARQUIBANCADA)</b>					
8.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	80,00	R\$ 3,40	R\$ 4,38	R\$ 350,40
8.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	80,00	R\$ 18,51	R\$ 23,82	R\$ 1.905,60
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 2.256,00</b>
<b>9.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					
9.1	SETOP	ED-49570	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA	UNIDADE	2,00	R\$ 3.263,01	R\$ 4.199,82	R\$ 8.399,64
9.2							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 8.399,64</b>
<b>10.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTRES</b>					
10.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 6,56	R\$ 8,44	R\$ 2.110,00
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 2.110,00</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 427.921,56</b>

**RAFAEL BARBOSA DOS SANTOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 201.997/D-MG**