

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
			BDI: 30%					
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						
1	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50390	1,50%	1,00	R\$ 27.880,77	R\$ 36.245,00	R\$ 36.245,00
2	1.2	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	ED-28427	UNID	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.766,88	R\$ 1.766,88
3	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16349	MÊS	8,00	R\$ 1.177,42	R\$ 1.530,65	R\$ 12.245,20
4	1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	MÊS	8,00	R\$ 843,01	R\$ 1.095,91	R\$ 8.767,28
5	1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	UNID	1,00	R\$ 1.450,14	R\$ 1.885,18	R\$ 1.885,18
6	1.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	UNID	1,00	R\$ 380,70	R\$ 494,91	R\$ 494,91
7	1.7	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRAÇÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	ED-31745	UNID	1,00	R\$ 759,63	R\$ 987,52	R\$ 987,52
8	1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	UNID	1,00	R\$ 1.149,16	R\$ 1.493,91	R\$ 1.493,91
Subtotal 1								R\$ 63.885,88
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
9	2.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR (2 H POR DIA E 3 VEZES NA SEMANA)	CO-27348	H	288,00	R\$ 117,89	R\$ 153,26	R\$ 44.138,88
10	2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3 H POR DIA E 3 VEZES NA SEMANA)	90776	H	576,00	R\$ 57,73	R\$ 75,05	R\$ 43.228,80
Subtotal 2								R\$ 87.367,68
3		PROJETOS COMPLEMENTARES						
11	3.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (TODO CANIL)	CO-27427	PR A1	3,00	R\$ 1.626,90	R\$ 2.114,97	R\$ 6.344,91
12	3.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TODO CANIL + ENTRADA NA CEMIG)	CO-27431	PR A1	2,00	R\$ 1.882,36	R\$ 2.447,07	R\$ 4.894,14
13	3.3	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO (TODA COBERTURA)	CO-27473	PR A1	2,00	R\$ 1.387,99	R\$ 1.804,39	R\$ 3.608,78
14	3.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS (DIMENSIONAR BIODIGESTOR)	CO-27430	PR A1	3,00	R\$ 1.810,24	R\$ 2.353,31	R\$ 7.059,93
15	3.5	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (ATENTAR PARA SEPARAÇÃO, PARA CANALETAS DA BAIAS SEPARADAS PARA ÁREA DOS BIODIGESTORES)	CO-27426	PR A1	2,00	R\$ 1.309,32	R\$ 1.702,12	R\$ 3.404,24
16	3.6	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CO-27468	PR A1	3,00	R\$ 1.581,52	R\$ 2.055,98	R\$ 6.167,94
Subtotal 3								R\$ 31.479,94

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
			BDI: 30%					
CONSTRUÇÃO EXISTENTE								
	4	DEMOLIÇÃO PARTES EXISTENTE						
17	4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97627	M3	13,31	R\$ 169,14	R\$ 219,88	R\$ 2.926,60
18	4.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48443	M3	5,00	R\$ 226,76	R\$ 294,79	R\$ 1.473,95
19	4.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48435	M3	124,80	R\$ 94,22	R\$ 122,49	R\$ 15.286,75
20	4.4	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA (RETIRADA DA GRAMA/BRAQUIÁRIA EXISTENTE)	ED-50703	M2	400,00	R\$ 2,15	R\$ 2,80	R\$ 1.120,00
21	4.5	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98535	UNID	8,00	R\$ 616,71	R\$ 801,72	R\$ 6.413,76
22	4.6	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	ED-50699	UNID	4,00	R\$ 85,19	R\$ 110,75	R\$ 443,00
23	4.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	98527	UNID	4,00	R\$ 204,52	R\$ 265,88	R\$ 1.063,52
24	4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48479	M2	35,00	R\$ 15,87	R\$ 20,63	R\$ 722,05
25	4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	M3	143,11	R\$ 8,73	R\$ 11,35	R\$ 1.624,30
26	4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M³XKM	1.431,10	R\$ 2,88	R\$ 3,74	R\$ 5.352,31
Subtotal 4								R\$ 36.426,24
	5	TERRAPLENAGEM						
27	5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA (ACERTO DE TODA ÁREA DE TERRENO INCLUSIVE PASSEIOS)	ED-51103	M3	953,00	R\$ 2,92	R\$ 3,80	R\$ 3.621,39
28	5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	ED-51124	M2	1.361,43	R\$ 2,85	R\$ 3,71	R\$ 5.050,89
Subtotal 5								R\$ 8.672,28
IMPLANTAÇÃO CANIL/GATIL								
	6	MOVIMENTO DE TERRA						

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL	
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL							
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ							
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ							
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024							BDI: 30%
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061							
		Subtotal 6							R\$ 8.902,79
7		COBERTURA							
29	6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	ED-51107	M3	62,58	R\$ 61,80	R\$ 80,34	R\$ 5.027,68	
30	6.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	ED-51120	M3	25,52	R\$ 61,80	R\$ 80,34	R\$ 2.050,28	
31	6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	M3	37,06	R\$ 9,11	R\$ 11,84	R\$ 438,79	
32	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M³XKM	370,6	R\$ 2,88	R\$ 3,74	R\$ 1.386,04	
		Subtotal 7							R\$ 296.644,12
8		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
-	-	FUNDAÇÃO							
39	8.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA (BROCAS CONVENCIONAIS H=2M + BROCAS DAS MURETAS)	101176	M	389	R\$ 134,19	R\$ 174,45	R\$ 67.861,05	
40	8.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR (BALDRAME E BLOCOS)	ED-48295	KG	2.964,05	R\$ 11,27	R\$ 14,65	R\$ 43.423,30	
41	8.3	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL(BALDRAME E BLOCOS)	ED-49813	M3	6,17	R\$ 206,08	R\$ 267,90	R\$ 1.652,94	
42	8.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE ESCORAMENTO (BALDRAME E BLOCOS)	ED-49643	M2	280,5	R\$ 52,50	R\$ 68,25	R\$ 19.144,13	
43	8.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49805	M3	37,05	R\$ 701,85	R\$ 912,41	R\$ 33.804,79	
-	-	ESTRUTURA							

PLANILHA DE SERVIÇOS

		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
				BDI: 30%				
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
59	11.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (PAVIMENTO INTERTRAVADO)	ED-24062	M2	550	R\$ 95,19	R\$ 123,75	R\$ 68.062,50
60	11.7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-13287	M2	183,31	R\$ 34,13	R\$ 44,37	R\$ 8.133,46
61	11.8	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-51139	M	121,8	R\$ 57,09	R\$ 74,22	R\$ 9.040,00
62	11.9	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - PORTAS	ED-51002	M2	3,00	R\$ 298,56	R\$ 388,13	R\$ 1.164,39
-	-	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						
63	11.10	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50459	M2	528,74	R\$ 11,38	R\$ 14,79	R\$ 7.820,06
64	11.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	87257	M2	197,57	R\$ 83,22	R\$ 108,19	R\$ 21.375,10
65	11.12	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50771	M	118,92	R\$ 11,87	R\$ 15,43	R\$ 1.834,94
66	11.13	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	98689	M	15,7	R\$ 86,32	R\$ 112,22	R\$ 1.761,85
-	-	PAREDE						
67	11.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	M2	270	R\$ 4,17	R\$ 5,42	R\$ 1.463,40
68	11.15	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50732	M2	270	R\$ 30,67	R\$ 39,87	R\$ 10.764,90
69	11.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	87273	M2	270	R\$ 62,33	R\$ 81,03	R\$ 21.878,10
70	11.17	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	M2	1937,8	R\$ 4,05	R\$ 5,27	R\$ 10.212,21
71	11.18	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	M2	1937,8	R\$ 11,75	R\$ 15,28	R\$ 29.609,58
72	11.19	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50517	M2	1937,8	R\$ 35,05	R\$ 45,57	R\$ 88.305,55
-	-	TETO						
73	11.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	M2	115,58	R\$ 4,17	R\$ 5,42	R\$ 626,44
74	11.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50732	M2	115,58	R\$ 30,67	R\$ 39,87	R\$ 4.608,17
75	11.22	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50476	M2	115,58	R\$ 33,08	R\$ 43,00	R\$ 4.969,94
76	11.23	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88484	M2	115,58	R\$ 4,91	R\$ 6,38	R\$ 737,40
77	11.24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	M2	115,58	R\$ 13,86	R\$ 18,02	R\$ 2.082,75
-	-	ALAMBRADO						
78	11.25	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50491	M2	569,2	R\$ 35,30	R\$ 45,89	R\$ 26.120,59
Subtotal 11								R\$ 401.325,93

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
			BDI: 30%					
		ESQUARIAS						
-	-	ALUMÍNIO E CHAPA METÁLICA						
-	-	PORTAS						
79	12.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-29479	UN	9,00	R\$ 1.777,09	R\$ 2.310,22	R\$ 20.791,98
80	12.2	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-29480	UN	5,00	R\$ 1.912,24	R\$ 2.485,91	R\$ 12.429,55
81	12.3	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	ED-50796	M2	9,24	R\$ 774,18	R\$ 1.006,43	R\$ 9.299,41
82	12.4	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-49700	UN	15,00	R\$ 113,26	R\$ 147,24	R\$ 2.208,60
-	-	JANELAS						
83	12.5	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	ED-29484	M2	12,16	R\$ 827,82	R\$ 1.076,17	R\$ 13.086,23
84	12.6	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	ED-29453	UN	10,00	R\$ 90,25	R\$ 117,33	R\$ 1.173,30
85	12.7	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50951	M2	15,94	R\$ 347,70	R\$ 452,01	R\$ 7.205,04
-	-	ALAMBRADO						
86	12.8	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, 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")	ED-9100	M2	184,18	R\$ 166,90	R\$ 216,97	R\$ 39.961,53
87	12.9	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (70X210)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	ED-2640	UN	78	R\$ 898,44	R\$ 1.167,97	R\$ 91.101,66
88	12.10	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	ED-26408	UN	4	R\$ 1.149,95	R\$ 1.494,94	R\$ 5.979,76
Subtotal 12								R\$ 203.237,06
		13 INSTALAÇÕES ELETRICAS						
-	-	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO						
89	13.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-20583	CJ	1	R\$ 3.392,94	R\$ 4.410,82	R\$ 4.410,82
-	-	PONTOS ELÉTRICOS						
90	13.2	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13338	UN	25	R\$ 181,17	R\$ 235,52	R\$ 5.888,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
				BDI: 30%				
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
91	13.3	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13337	UN	15	R\$ 166,48	R\$ 216,42	R\$ 3.246,30
92	13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-49405	UN	43	R\$ 99,93	R\$ 129,91	R\$ 5.586,13
93	13.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-26993	UN	2	R\$ 230,56	R\$ 299,73	R\$ 599,46
94	13.6	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W	ORÇAMENTO	UN	5	R\$ 305,91	R\$ 397,68	R\$ 1.988,40
95	13.7	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	ED-49523	UN	5	R\$ 41,70	R\$ 54,21	R\$ 271,05
96	13.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO (SEGUIR ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO)	ED-50228	PT	105	R\$ 141,80	R\$ 184,34	R\$ 19.355,70
97	13.9	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO (SEGUIR ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO)	ED-17906	PT	25,00	R\$ 387,49	R\$ 503,74	R\$ 12.593,50
98	13.10	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO (SEGUIR ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO)	ED-50227	UN	48	R\$ 386,52	R\$ 502,48	R\$ 24.119,04
-	-	QPDG						
99	13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49500	UN	2	R\$ 274,29	R\$ 356,58	R\$ 713,16
100	13.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	ED-49265	UN	2	R\$ 328,87	R\$ 427,53	R\$ 855,06
101	13.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	ED-49263	UN	2	R\$ 119,54	R\$ 155,40	R\$ 310,80
102	13.14	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD	ED-51017	UN	8	R\$ 1.109,67	R\$ 1.442,57	R\$ 11.540,56
103	13.15	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	ED-51073	UN	8	R\$ 195,36	R\$ 253,97	R\$ 2.031,76
-	-	QUADROS						
104	13.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	ED-49500	UN	1	R\$ 274,29	R\$ 356,58	R\$ 356,58
105	13.17	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15117	UN	3	R\$ 163,76	R\$ 212,89	R\$ 638,67
106	13.18	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	ED-51073	UN	2	R\$ 195,36	R\$ 253,97	R\$ 507,94

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
			BDI: 30%					
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
107	13.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	ED-49292	UN	1	R\$ 109,22	R\$ 141,99	R\$ 141,99
108	13.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A	ED-49233	UN	2	R\$ 21,89	R\$ 28,46	R\$ 56,92
109	13.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A	ED-49237	UN	2	R\$ 27,90	R\$ 36,27	R\$ 72,54
110	13.22	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50APADRAO NEMA (AMERICANO) 50A	ED-49244	UN	2	R\$ 65,25	R\$ 84,83	R\$ 169,66
111	13.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (COMPLEMENTO DE PONTO)	91844	M	180	R\$ 7,26	R\$ 9,44	R\$ 1.699,20
112	13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (COMPLEMENTO DE PONTO)	91924	M	250	R\$ 2,52	R\$ 3,28	R\$ 820,00
113	13.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (COMPLEMENTO DE PONTO)	91926	M	750	R\$ 3,65	R\$ 4,75	R\$ 3.562,50
114	13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (COMPLEMENTO DE PONTO)	91928	M	380	R\$ 5,62	R\$ 7,31	R\$ 2.777,80
115	13.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (COMPLEMENTO DE PONTO)	91930	M	150	R\$ 7,83	R\$ 10,18	R\$ 1.527,00
Subtotal 13								R\$ 105.840,54
14		INSTALAÇÕES HIDÁULICAS						
-	-	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
116	14.1	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ED-48156	UN	2	R\$ 53,58	R\$ 69,65	R\$ 139,30
117	14.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	ED-50301	UN	2	R\$ 760,36	R\$ 988,47	R\$ 1.976,94
118	14.3	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ED-48183	UN	3	R\$ 63,68	R\$ 82,78	R\$ 248,34
119	14.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-50282	UN	2	R\$ 461,39	R\$ 599,81	R\$ 1.199,62
120	14.5	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONF.PROJETO	ED-15472	UN	1,00	R\$ 3.008,15	R\$ 3.910,60	R\$ 3.910,60
121	14.6	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	ED-48184	UN	4	R\$ 217,91	R\$ 283,28	R\$ 1.133,12
122	14.7	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	ED-48182	UN	4	R\$ 64,73	R\$ 84,15	R\$ 336,60
123	14.8	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50288	UN	2	R\$ 951,29	R\$ 1.236,68	R\$ 2.473,36
124	14.9	BANCADA EM INOX	ED-48337	M2	3,84	R\$ 1.272,95	R\$ 1.654,84	R\$ 6.354,59
125	14.10	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50278	UN	9	R\$ 486,13	R\$ 631,97	R\$ 5.687,73

PLANILHA DE SERVIÇOS

		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
				BDI: 30%				
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
126	14.11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO MÁXIMO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (ANALIZAR PROJETO ARQUITETÔNICO COM ESPECIFICAÇÕES E LUGARES CORRETOS)	ED-48166	UN	4	R\$ 266,76	R\$ 346,79	R\$ 1.387,16
127	14.12	EXPURGO EM INOX	ORÇAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.776,00	R\$ 3.608,80	R\$ 3.608,80
128	14.13	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-22766	UN	2	R\$ 311,75	R\$ 405,28	R\$ 810,56
129	14.14	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50324	UN	3	R\$ 162,91	R\$ 211,78	R\$ 635,34
130	14.15	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	UN	17	R\$ 46,99	R\$ 61,09	R\$ 1.038,53
131	14.16	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50330	UN	2	R\$ 130,66	R\$ 169,86	R\$ 339,72
132	14.17	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50313	UN	2,00	R\$ 246,98	R\$ 321,07	R\$ 642,14
-	-	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
133	14.18	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-49965	UN	17	R\$ 86,73	R\$ 112,75	R\$ 1.916,75
134	14.19	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	ED-50337	UN	2	R\$ 238,60	R\$ 310,18	R\$ 620,36
135	14.20	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	ED-49989	UN	2	R\$ 84,67	R\$ 110,07	R\$ 220,14
136	14.21	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais (RESERVATÓRIO PARA EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA/ALIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO GERAL DO CANIL)	SUDECAP 7107376	UN	1,00	R\$ 43.067,94	R\$ 55.988,32	R\$ 55.988,32
137	14.22	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	ED-50304	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 76,00	R\$ 76,00
138	14.23	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO- FORNEC. E INSTALACAO	ED-49972	UN	2,00	R\$ 52,87	R\$ 68,73	R\$ 137,46
139	14.24	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	ED-50009	UN	9,00	R\$ 93,64	R\$ 121,73	R\$ 1.095,57
-	-	PONTOS DE HIRAUICA						
140	14.25	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	ED-50221	UN	5	R\$ 125,40	R\$ 163,02	R\$ 815,10
141	14.26	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	ED-50222	UN	7	R\$ 163,85	R\$ 213,01	R\$ 1.491,07
142	14.27	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA PONTO DE ESGOTO DN 50	ED-50224	UN	10	R\$ 202,50	R\$ 263,25	R\$ 2.632,50

PLANILHA DE SERVIÇOS

COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL						
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ						
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ						
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024						
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061						
			BDI: 30%					
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL
143	14.28	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA PONTO DE ESGOTO DN 100 (RAMAL BAIAS E RAMAIS BANHEIROS SEPARADOS)	ED-50225	UN	15	R\$ 286,55	R\$ 372,52	R\$ 5.587,80
-	-	REDE EXTERNA						
144	14.29	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	ED-49884	UN	12	R\$ 509,89	R\$ 662,86	R\$ 7.954,32
145	14.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALACAO	ED-50028	M	35	R\$ 36,37	R\$ 47,28	R\$ 1.654,80
146	14.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ED-50029	M	180	R\$ 39,74	R\$ 51,66	R\$ 9.298,80
147	14.32	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO (RAMAL BAIAS)	ED-48149	UN	1	R\$ 3.772,51	R\$ 4.904,26	R\$ 4.904,26
148	14.33	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO (RAMAL BANHEIROS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS)	ED-48146	UN	1	R\$ 2.063,41	R\$ 2.682,43	R\$ 2.682,43
149	14.34	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (FILTRAGEM FINAL PARA DESCARTE)	ED-32207	UN	1	R\$ 3.702,46	R\$ 4.813,20	R\$ 4.813,20
Subtotal 14								R\$ 133.811,33
15	EXECUÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO							
150	15.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50205	UN	2,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 49,92
151	15.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29400	UN	8,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 199,68
152	15.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-29401	UN	7,00	R\$ 19,20	R\$ 24,96	R\$ 174,72
153	15.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-32246	UN	2,00	R\$ 105,61	R\$ 137,29	R\$ 274,58
154	15.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50199	UN	5,00	R\$ 16,21	R\$ 21,07	R\$ 105,35
155	15.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50192	UN	5,00	R\$ 204,37	R\$ 265,68	R\$ 1.328,40
-	-	PONTO DE ILUMINAÇÃO						
156	15.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (O PONTO JÁ ESTÁ NA ELÉTRICA)	ED-26989	UN	15,00	R\$ 29,40	R\$ 38,22	R\$ 573,30
Subtotal 15								R\$ 2.705,95
16	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
157	16.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	ED-15449	UN	2	R\$ 300,53	R\$ 390,69	R\$ 781,38
158	16.2	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	ED-15446	M	4,22	R\$ 194,05	R\$ 252,27	R\$ 1.064,58
159	16.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	M2	829,63	R\$ 6,78	R\$ 8,81	R\$ 7.309,04

PLANILHA DE SERVIÇOS

		PROJETO: CONSTRUÇÃO DE CANIL/GATIL MUNICIPAL							
		LOCAL: ZONA RURAL IBIÁ							
		PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ							
		REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 SETOP 01/2024				BDI: 30%			
		COORDENADAS: : -19.469308 -46.533061							
COD. PMI		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAP/SETOP	UNID	QUANT	P UNIT	P C/BDI	P TOTAL	
160	16.4	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE ALVENARIA (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (RECEPÇÃO)	ED-21631	M2	7,76	R\$ 376,63	R\$ 489,62	R\$ 3.799,45	
161	16.5	COCHO DE ALIMENTAÇÃO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 30 CM, LARGURA 30 CM	ED-48354	M	38	R\$ 131,03	R\$ 170,34	R\$ 6.472,92	
162	16.6	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	M3	21	R\$ 2,97	R\$ 3,86	R\$ 81,06	
163	16.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29232	M3xKM	210	R\$ 2,02	R\$ 2,63	R\$ 552,30	
164	16.8	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (TODAS AS BAIAS)	ED-14726	M	90,25	R\$ 149,65	R\$ 194,55	R\$ 17.558,14	
Subtotal 16								R\$ 37.618,87	
TOTAL GERAL								R\$ 1.859.178,25	

IBIÁ, 23 DE MAIO 2024.

R.T. LUCIANO JOSÉ PEREIRA

CREA-MG: 231.600/D-MG