



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE PREÇO REFERENCIAL

Obra **CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO "KUKEX" DA TRIBO PATAXÓS**

Tipo de obra **1 - Construção Civil**

Endereço da obra **Distrito de Lamounier**

BDI **26,41%**

Encargos sociais

Preços c/ Encargos

Preços expressos em **R\$ (REAL)**

Data base e Referência **SETOP 01/2023- SINAPI 04/2023**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unit. c/ BDI	Preço Total c/ BDI	Peso (%)
1		CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO "KUKEX"					53.699,33	100,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.625,50	3,03 %
1.1.1	IIO-PLA-005 SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALÔN 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	1.209,08	1.528,39	1.528,39	2,85 %
1.1.2	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3	25,61	32,37	97,11	0,18 %
1.2		INFRA-ESTRUTURA					5.874,34	10,94 %
1.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,05	109,17	138,00	282,90	0,53 %
1.2.2	TER-API-005 SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	6,84	19,81	25,04	171,27	0,32 %
1.2.3	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,34	591,47	747,67	254,20	0,47 %
1.2.4	87307 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,17	514,63	650,54	761,13	1,42 %
1.2.5	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	6,84	124,22	157,02	1.074,01	2,00 %
1.2.6	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,05	429,76	543,25	1.113,66	2,07 %
1.2.7	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,66	42,62	53,87	251,03	0,47 %
1.2.8	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,8	13,10	16,55	1.966,14	3,66 %
1.3		SUPERESTRUTURA					4.451,88	8,29 %
1.3.1	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,84	471,63	596,18	1.096,97	2,04 %
1.3.2	ED-8459 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	19,68	67,86	85,78	1.688,15	3,14 %
1.3.3	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,8	11,10	14,03	1.666,76	3,10 %
1.4		ALVENARIA					7.590,18	14,13 %
1.4.1	ED-48232 SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	91,98	65,28	82,52	7.590,18	14,13 %
1.5		COBERTURA					9.768,26	18,19 %

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unit. c/ BDI	Preço Total c/ BDI	Peso (%)
1.5.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	45,4	109,61	138,55	6.290,17	11,71 %
1.5.2	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	45,4	60,61	76,61	3.478,09	6,48 %
1.6		ESQUADRIAS METÁLICAS/FERRAGENS					3.998,69	7,45 %
1.6.1	ED-23035 SETOP	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRUJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	6	392,52	496,18	2.977,08	5,54 %
1.6.2	ED-50959 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	2,2	367,36	464,37	1.021,61	1,90 %
1.7		REVESTIMENTO					10.016,11	18,65 %
1.7.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	163,8	7,17	9,06	1.484,02	2,76 %
1.7.2	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,36	33,98	42,95	1.690,51	3,15 %
1.7.3	REV-REB-015 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	124,44	26,84	33,92	4.221,00	7,86 %
1.7.4	93395 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	39,36	52,67	66,58	2.620,58	4,88 %
1.8		HIDRO-SANITÁRIO					4.360,44	8,12 %
1.8.1	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	58,87	74,41	148,82	0,28 %
1.8.2	ED-9133 SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	4	255,70	323,23	1.292,92	2,41 %
1.8.3	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	21,64	27,35	328,20	0,61 %
1.8.4	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	19,82	25,05	150,30	0,28 %
1.8.5	ED-50022 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10	42,89	54,21	542,10	1,01 %
1.8.6	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	15,78	19,94	79,76	0,15 %
1.8.7	ED-50036 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15	35,62	45,02	675,30	1,26 %
1.8.8	ED-50296 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	4	228,06	285,76	1.143,04	2,13 %
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					839,81	1,56 %
1.9.1	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	150,78	190,60	381,20	0,71 %
1.9.2	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	30,17	38,13	76,26	0,14 %
1.9.3	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	2,69	3,40	68,00	0,13 %
1.9.4	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	4,40	5,56	111,20	0,21 %
1.9.5	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	6,07	7,67	92,04	0,17 %
1.9.6	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	34,39	43,47	43,47	0,08 %

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço unitário	Preço Unit. c/ BDI	Preço Total c/ BDI	Peso (%)
1.9.7	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	26,76	33,82	67,64	0,13 %
1.10		VIDROS					460,52	0,86 %
1.10.1	84957 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	2,2	165,60	209,33	460,52	0,86 %
1.11		PISO/PAVIMENTAÇÃO					1.552,67	2,89 %
1.11.1	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	23,31	52,70	66,61	1.552,67	2,89 %
1.12		PINTURA					2.977,25	5,54 %
1.12.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	124,44	3,94	4,98	619,71	1,15 %
1.12.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	124,44	10,45	13,20	1.642,60	3,06 %
1.12.3	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	24,56	23,03	29,11	714,94	1,33 %
1.13		DIVERSOS					183,68	0,34 %
1.13.1	LIM-GER-005 SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	23,31	6,24	7,88	183,68	0,34 %
VALOR TOTAL DA OBRA							53.699,33	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:								
ITAPECERICA, 02 DE JUNHO DE 2023								

RESPONSÁVEL TÉCNICO								