

PLANILHA DE PREÇOS - RETRABALHO						DATA:		JUN/2023	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1A				DATA BASE:	SBC: 05/2023	DATA BASE:	SINAPI: 04/2023	DATA BASE:	ORSE: 03/2023
LOCAL: RUA ALEXANDRIA VIANA DA COSTA, N.º 1112, BAIRRO CIDADE JARDIM, PIRAPORA, MINAS GERAIS				DATA BASE:	SEINFRA: 027.1	DATA BASE:	SETOP: 01/2023	DATA BASE:	SUDECAP: 12/2022
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO COM BDI	
						Pr. Unitário	Pr. Total	Pr. Unitário	Pr. Total
01.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	SETOP	ED-28427	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.390,32	R\$ 1.820,07	R\$ 1.820,07
01.02	SETOP	ED-50135	BARRACA DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	40,00	R\$ 553,11	R\$ 22.124,40	R\$ 724,08	R\$ 28.963,20
01.03			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
01.03.01	SETOP	ED-50150	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/ESGOTO INCLUSIVE RESERVATORIO	UN	1,00	R\$ 371,80	R\$ 371,80	R\$ 486,72	R\$ 486,72
01.03.02	SETOP	ED-50151	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	R\$ 1.151,74	R\$ 1.151,74	R\$ 1.507,74	R\$ 1.507,74
01.04	COMPOSIÇÃO	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 11.998,24	R\$ 71.989,44	R\$ 15.706,90	R\$ 94.241,40
01.05	SETOP	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	90,00	R\$ 206,90	R\$ 18.621,00	R\$ 270,85	R\$ 24.376,50
			TOTAL ITEM: 01						151.395,63
02.			ESTRUTURAS METÁLICAS						
02.01	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO,FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA APARENTE EM AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO	KG	3.463,00	R\$ 24,43	R\$ 84.601,09	R\$ 31,98	R\$ 110.746,74
02.02	COTAÇÃO	COT-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING - ACLIVE	M2	265,00	R\$ 1.331,76	R\$ 352.916,40	R\$ 1.743,41	R\$ 462.003,65
02.03	COTAÇÃO	COT-03	TRANSPORTE DA ESTRUTURA LIGHT FRAMING INCLUSIVE REVESTIMENTO E FORRO	VB	1,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 26.182,00	R\$ 26.182,00
			TOTAL ITEM: 02						598.932,39
06.			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
06.01			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
06.01.01	SETOP	ED-50019	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 22,47	R\$ 674,10	R\$ 29,42	R\$ 882,60
06.01.02	SETOP	ED-50020	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 32,26	R\$ 387,12	R\$ 42,23	R\$ 506,76
06.01.03	SETOP	ED-50022	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 42,89	R\$ 514,68	R\$ 56,15	R\$ 673,80
06.01.04	SETOP	ED-50023	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 57,42	R\$ 689,04	R\$ 75,17	R\$ 902,04
06.01.05	SETOP	ED-50024	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 88,30	R\$ 529,80	R\$ 115,59	R\$ 693,54
06.01.17	SETOP	ED-49883	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 413,22	R\$ 2.892,54	R\$ 540,95	R\$ 3.786,65
			TOTAL ITEM: 06						7.445,39
08.			DRENAGEM						
08.01	SETOP	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	41,00	R\$ 60,61	R\$ 2.485,01	R\$ 79,34	R\$ 3.252,94
08.02	SETOP	ED-51093	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	M2	68,40	R\$ 20,43	R\$ 1.397,41	R\$ 26,74	R\$ 1.829,02
08.03	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	41,00	R\$ 60,61	R\$ 2.485,01	R\$ 79,34	R\$ 3.252,94
08.04	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	12,00	R\$ 40,24	R\$ 482,88	R\$ 52,68	R\$ 632,16
08.05	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	25,00	R\$ 44,08	R\$ 1.102,00	R\$ 57,71	R\$ 1.442,75
08.06	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	12,00	R\$ 73,14	R\$ 877,68	R\$ 95,75	R\$ 1.149,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO COM BDI		30,91%
						Pr. Unitário	Pr. Total	Pr. Unitário	Pr. Total	
08.07	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	18,00	R\$ 163,64	R\$ 2.945,52	R\$ 214,22	R\$ 3.855,96	
08.09	SETOP	ED-49908	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	R\$ 353,15	R\$ 1.059,45	R\$ 462,31	R\$ 1.386,93	
08.10	SETOP	ED-49909	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 414,53	R\$ 829,06	R\$ 542,66	R\$ 1.085,32	
			TOTAL ITEM: 08							17.887,02
24.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							
24.01			MURO DE DIVISA							
24.01.01	SETOP	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	20,30	R\$ 60,61	R\$ 1.230,38	R\$ 79,34	R\$ 1.610,60	
24.01.02	SETOP	ED-51122	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	27,07	R\$ 8,72	R\$ 236,05	R\$ 11,42	R\$ 309,14	
24.01.03	SETOP	ED-51120	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	8,18	R\$ 60,61	R\$ 495,79	R\$ 79,34	R\$ 649,00	
24.01.04	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,89	R\$ 35,54	R\$ 564,73	R\$ 46,53	R\$ 739,36	
24.01.05	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	15,89	R\$ 21,01	R\$ 333,85	R\$ 27,50	R\$ 436,98	
24.01.06	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	158,90	R\$ 2,66	R\$ 422,67	R\$ 3,48	R\$ 552,97	
24.01.07	SINAPI	101173	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	69,00	R\$ 56,70	R\$ 3.912,30	R\$ 74,23	R\$ 5.121,87	
24.01.08	SETOP	ED-8485	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,35	R\$ 528,01	R\$ 712,81	R\$ 691,22	R\$ 933,15	
24.01.09	SINAPI	103670	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	1,35	R\$ 252,35	R\$ 340,67	R\$ 330,35	R\$ 445,97	
24.01.10	SINAPI	96540	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	107,71	R\$ 135,06	R\$ 14.547,31	R\$ 176,81	R\$ 19.044,21	
24.01.11	SETOP	ED-48297	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	144,00	R\$ 14,44	R\$ 2.079,36	R\$ 18,90	R\$ 2.721,60	
24.01.12	SETOP	ED-48295	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	717,00	R\$ 13,45	R\$ 9.643,65	R\$ 17,61	R\$ 12.626,37	
24.01.13	SINAPI	102486	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	9,52	R\$ 624,99	R\$ 5.949,90	R\$ 818,17	R\$ 7.788,98	
24.01.14	SINAPI	103338	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, AS SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	99,09	R\$ 99,90	R\$ 9.899,34	R\$ 130,78	R\$ 12.959,32	
24.01.15	SETOP	ED-48332	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	58,03	R\$ 20,32	R\$ 1.179,17	R\$ 26,60	R\$ 1.543,60	
			TOTAL ITEM: 24							67.483,12
26.			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, ENTRADA DE ENERGIA E AR CONDICIONADO							
26.01			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							
26.01.01	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	265,00	R\$ 29,75	R\$ 7.883,75	R\$ 38,95	R\$ 10.321,75	
26.01.02	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	13,87	R\$ 60,37	R\$ 837,33	R\$ 79,03	R\$ 1.096,15	
26.02			ENTRADA DE ENERGIA							
26.02.01	SETOP	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 7.801,13	R\$ 7.801,13	R\$ 10.212,46	R\$ 10.212,46	
26.02.02	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	40,00	R\$ 22,65	R\$ 906,00	R\$ 29,65	R\$ 1.186,00	
26.02.03	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	1,00	R\$ 99,99	R\$ 99,99	R\$ 130,90	R\$ 130,90	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO COM BDI		30,91%
						Pr. Unitario	Pr. Total	Pr. Unitario	Pr. Total	
26.02.04	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	2,00	R\$ 142,56	R\$ 285,12	R\$ 186,63	R\$ 373,26	
26.02.05	SETOP	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,30	R\$ 35,88	R\$ 2.809,40	R\$ 46,97	R\$ 3.677,75	
26.02.06	SETOP	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,10	R\$ 14,83	R\$ 387,06	R\$ 19,41	R\$ 506,60	
26.03			AR CONDICIONADO							
26.03.01	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,60	R\$ 26,40	R\$ 1.045,44	R\$ 34,56	R\$ 1.368,58	
26.03.02	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,60	R\$ 44,29	R\$ 1.753,88	R\$ 57,98	R\$ 2.296,01	
26.03.03	SBC	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	18,00	R\$ 508,85	R\$ 9.159,30	R\$ 666,14	R\$ 11.990,52	
26.03.04	SBC	I036938	AR CONDICIONADO DE JANELA 7.500 BTU'S SPRINGER CARRIER MECANICO	UN	14,00	R\$ 1.502,53	R\$ 21.035,42	R\$ 1.966,96	R\$ 27.537,44	
26.03.05	SINAPI	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.080,75	R\$ 6.242,25	R\$ 2.723,91	R\$ 8.171,73	
26.03.06	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.701,37	R\$ 3.701,37	R\$ 4.845,46	R\$ 4.845,46	
26.03.07	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	R\$ 22,47	R\$ 1.617,84	R\$ 29,42	R\$ 2.118,24	
26.03.08	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 7,44	R\$ 133,92	R\$ 9,74	R\$ 175,32	
26.03.09	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 6,52	R\$ 117,36	R\$ 8,54	R\$ 153,72	
			TOTAL ITEM: 26							86.161,89
			TOTAL DA PLANILHA:							929.305,44

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL 255.542/D-MG