

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE CAMPO AZUL						FOLHA Nº: 01/04			
OBRA: REFORMA PREDIAL DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						DATA: 16/10/2023			
LOCAL: UBS COMUNIDADE DE RIACHO DOS SANTOS, SÃO GREGÓRIO E VILA SÃO JOSÉ - CAMPO AZUL/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO						() DIRETA (X) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						LDI: 22,71%			
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1			REFORMA UBS COMUNIDADE DE RIACHO DOS SANTOS:						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	303,81	372,81	1.073,69	
			Sub-total Item 1 ----->					1.073,69	
1.2			DEMOLIÇÕES:						
1.2.1	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	14,45	21,41	26,27	379,60	
1.2.2	ED-48457	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	14,45	19,86	24,37	352,15	
1.2.3	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (0,60x2,10 = 1 unid.) + (0,80x2,10 = 2 unid.)	m2	4,62	8,00	9,82	45,37	
1.2.4	ED-48471	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - (VÁLVULA DE DESCARGA)	unid.	3,00	18,08	22,19	66,57	
1.2.5	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - (TORNEIRA)	unid.	1,00	5,66	6,95	6,95	
1.2.6	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - (SIFÃO)	unid.	1,00	5,66	6,95	6,95	
1.2.7	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,17	134,74	165,34	28,11	
			Sub-total Item 2 ----->					885,70	
1.3			COBERTURA:						
1.3.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	14,45	141,82	174,03	2.514,73	
1.3.2	ED-48420	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	14,45	100,68	123,54	1.785,15	
			Sub-total Item 3 ----->					4.299,88	
1.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA:						
1.4.1	ED-49585	SETOP	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60X 210 CM	unid.	1,00	340,41	417,72	417,72	
1.4.2	ED-49587	SETOP	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X 210 CM	unid.	2,00	353,69	434,01	868,02	
			Sub-total Item 4 ----->					1.285,74	
1.5			ESQUADRIAS METÁLICAS:						
1.5.1	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO 0,75x1,40	m2	1,05	387,24	475,18	498,94	
			Sub-total Item 5 ----->					498,94	
1.6			ABRIGO PARA AR CONDICIONADO:						
1.6.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2,80	8,56	10,50	29,40	
1.6.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2,80	32,39	39,75	111,30	
1.6.3	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m2	1,20	315,59	387,26	464,71	
			Sub-total Item 6 ----->					605,41	
1.7			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA:						
1.7.1	23462	SBC	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid.	3,00	95,49	117,18	351,54	
1.7.2	ED-50324	SETOP	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	unid.	1,00	163,24	200,31	200,31	
1.7.3	ED-50321	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1,1/2"X1,1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	unid.	1,00	215,49	264,43	264,43	
			Sub-total Item 7 ----->					816,28	
1.8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA:						
1.8.1	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA 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 CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA - (AR CONDICIONADO)	unid.	2,00	270,83	332,34	664,68	
			Sub-total Item 8 ----->					664,68	
1.9			FECHAMENTO DO TERRENO:						
1.9.1	ED-48386	SETOP	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	142,60	319,92	392,57	55.980,48	
1.9.2	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m2	0,79	2.813,25	3.452,14	2.727,19	
1.9.3	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (3,00X2,00 m = 1,0 unid.)	m2	6,00	387,24	475,18	2.851,08	
1.9.4	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (1,20X2,0 m = 1,0 unid.)	m2	2,40	387,24	475,18	1.140,43	
			Sub-total Item 9 ----->					62.699,18	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE CAMPO AZUL						FOLHA Nº: 02/04			
OBRA: REFORMA PREDIAL DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						DATA: 16/10/2023			
LOCAL: UBS COMUNIDADE DE RIACHO DOS SANTOS, SÃO GREGÓRIO E VILA SÃO JOSÉ - CAMPO AZUL/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO						() DIRETA (X) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						LDI: 22,71%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1.10			PINTURA:						
1.10.1	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	525,90	14,10	17,30	9.098,07	
1.10.2	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	110,84	15,64	19,19	2.127,02	
1.10.3	ED-28438	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	m2	55,86	19,57	24,01	1.341,20	
1.10.4	ED-50491	COMP/SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - (EXCLUSIVE FUNDO)	m2	45,96	34,28	42,06	1.933,08	
			Sub-total Item 10 ----->					14.499,37	
1.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						
1.11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	113,05	6,56	8,05	910,05	
			Sub-total Item 11 ----->					910,05	
TOTAL DA OBRA UBS RIACIHO DOS SANTOS ----->								88.238,92	
2			REFORMA UBS COMUNIDADE DE SÃO GREGÓRIO:						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:						
2.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00	303,81	372,81	745,62	
			total Item 1 ----->					745,62	
2			DEMOLIÇÕES:						
2.2.2	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	16,80	18,31	22,47	377,50	
			total Item 2 ----->					431,45	
2.3			PILARES (VARANDA FRONTAL E GARAGEM):						
2.3.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,30	60,61	74,37	171,05	
2.3.2	ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,58	710,18	871,46	3.991,29	
2.3.3	ED-29550	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	226,40	11,69	14,34	3.246,58	
2.3.4	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	60,00	11,58	14,21	852,60	
2.3.5	ED-49811	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	10,40	59,49	73,00	759,20	
			total Item 3 ----->					9.020,72	
2.4			COBERTURA:						
2.4.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	31,00	141,82	174,03	5.394,93	
2.4.2	ED-48420	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m2	31,00	100,68	123,54	3.829,74	
2.4.3	ED-50682	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	9,30	27,25	33,44	310,99	
2.4.4	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	23,80	80,71	99,04	2.357,15	
2.4.5	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	23,80	37,70	46,26	1.100,99	
			total Item 4 ----->					12.993,80	
2.5			VIDROS E JANELA:						
2.5.1	ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,60	168,06	206,23	123,74	
			total Item 5 ----->					123,74	
2.6			PISO:						
2.6.1	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	21,00	57,32	70,34	1.477,14	
2.6.2	ED-50724	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	21,00	83,78	102,81	2.159,01	
2.6.3	ED-50571	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	17,40	80,68	99,00	1.722,60	
			total Item 6 ----->					5.358,75	
2.7			ALVENARIA:						
2.7.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,00	46,13	56,61	113,22	
			total Item 7 ----->					113,22	
2.8			REVESTIMENTO:						
2.8.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	10,00	8,62	10,58	105,80	
2.8.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	10,00	32,55	39,94	399,40	
2.8.3	ED-8005	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4, 2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	3,00	37,62	46,16	138,48	
2.8.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	16,80	30,75	37,73	633,86	
2.8.5	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	16,80	70,33	86,30	1.449,84	
			total Item 8 ----->					2.727,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE CAMPO AZUL						FOLHA Nº: 03/04			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA PREDIAL DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						DATA: 16/10/2023			
LOCAL: UBS COMUNIDADE DE RIACHO DOS SANTOS, SÃO GREGÓRIO E VILA SÃO JOSÉ - CAMPO AZUL/MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO						() DIRETA (X) INDIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS						LDI: 22,71%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL	
2.9			PORTAS:						
2.9.1	ED-49700	SETOP	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	unid.	2,00	112,64	138,22	276,44	
			total Item 9 ----->					276,44	
2.10			PINTURA:						
2.10.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	350,38	2,69	3,30	1.156,25	
2.10.2	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)	m2	358,38	14,10	17,30	6.199,97	
2.10.3	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	27,54	27,29	33,49	922,31	
2.10.4	ED-50492	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	10,73	23,94	29,38	315,25	
2.10.5	ED-50530	SETOP	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	21,00	30,06	36,89	774,69	
			total Item 10 ----->					9.368,47	
2.11			ELETRICA:						
2.11.1	ED-13355	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	unid.	11,00	45,70	56,08	616,88	
2.11.2	ED-15735	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid.	8,00	44,62	54,75	438,00	
2.11.3	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	unid.	9,00	24,21	29,71	267,39	
			total Item 11 ----->					1.322,27	
2.12			HIDRAULICA:						
2.12.1	ED-22902	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	74,52	91,44	91,44	
2.12.2	ED-50294	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	unid.	1,00	155,78	191,16	191,16	
2.12.3	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	unid.	1,00	515,65	632,75	632,75	
			total Item 12 ----->					915,35	
2.13			FECHAMENTO DO TERRENO:						
2.13.1	ED-48386	SETOP	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	77,30	319,92	392,57	30.345,66	
2.13.2	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m2	0,79	2.813,25	3.452,14	2.727,19	
2.13.3	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (3,00X2,00 m = 1,0 unid.)	m2	6,00	387,24	475,18	2.851,08	
2.13.4	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (1,20X2,0 m = 1,0 unid.)	m2	2,40	387,24	475,18	1.140,43	
			Sub-total Item 13 ----->					37.064,36	
2.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						
2.14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	105,68	6,56	8,05	850,72	
			Sub-total Item 14 ----->					850,72	
TOTAL DA OBRA UBS SÃO GREGÓRIO ----->									81.312,29
3			REFORMA UBS COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ:						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES:						
3.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00	303,81	372,81	745,62	
			total Item 1 ----->					745,62	
3.2			DEMOLIÇÕES:						
3.2.1	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,30	134,74	165,34	49,60	
3.2.2	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	20,00	8,79	10,79	215,80	
3.2.3	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	4,80	14,65	17,98	86,30	
3.2.4	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	2,52	16,46	20,20	50,90	
3.2.5	ED-48512	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM EAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	233,22	11,35	13,93	3.248,75	
3.2.6	ED-48506	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	8,90	6,05	7,42	66,04	
3.2.7	ED-48454	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	233,22	13,24	16,25	3.789,83	
			total Item 2 ----->					7.507,22	
3.3			COBERTURA:						
3.3.1	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	233,22	80,71	99,04	23.098,11	
3.3.2	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m2	233,22	37,70	46,26	10.788,76	
3.3.3	ED-50682	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	16,70	27,25	33,44	558,45	
3.3.4	ED-48401	SETOP	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	24,60	74,51	91,43	2.249,18	
			total Item 3 ----->					36.694,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							FOLHA Nº: 04/04		
PREFEITURA: MUNICIPAL DE CAMPO AZUL							DATA: 16/10/2023		
OBRA: REFORMA PREDIAL DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE							FORMA DE EXECUÇÃO:		
LOCAL: UBS COMUNIDADE DE RIACHO DOS SANTOS, SÃO GREGÓRIO E VILA SÃO JOSÉ - CAMPO AZUL/MG							() DIRETA (X) INDIRETA		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO							LDI: 22,71%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 DIAS									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL	
3.4			VIDROS E JANELAS:						
3.4.1	ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,60	168,06	206,23	123,74	
3.4.2	ED-29483	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	m2	0,30	577,34	708,45	212,54	
							total Item 4 ----->		336,28
3.5			PISO:						
3.5.1	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	4,80	57,32	70,34	337,63	
3.5.2	ED-50724	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	4,80	83,78	102,81	493,49	
							total Item 5 ----->		831,12
3.6			ALVENARIA:						
3.6.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,00	46,13	56,61	113,22	
							total Item 6 ----->		113,22
3.7			REVESTIMENTO:						
3.7.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	20,00	8,62	10,58	211,60	
3.7.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	20,00	32,55	39,94	798,80	
3.7.3	ED-8005	SETOP	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4, 2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	5,00	37,62	46,16	230,80	
							total Item 7 ----->		1.241,20
3.8			PORTAS:						
3.8.1	ED-49586	SETOP	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70X 210 CM	unid.	2,00	347,04	425,85	851,70	
3.8.2	ED-49587	SETOP	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X 210 CM	unid.	2,00	353,69	434,01	868,02	
3.8.3	ED-49700	SETOP	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	unid.	6,00	112,64	138,22	829,32	
3.8.4	ED-50934	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m2	2,52	57,46	70,51	177,69	
							total Item 8 ----->		2.726,73
3.9			PINTURA:						
3.9.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.049,74	2,69	3,30	3.464,14	
3.9.2	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	816,52	14,10	17,30	14.125,80	
3.9.3	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	233,22	15,64	19,19	4.475,49	
3.9.4	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	60,20	27,29	33,49	2.016,10	
3.9.5	ED-50492	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	37,84	23,94	29,38	1.111,74	
							total Item 9 ----->		25.193,27
3.10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA:						
3.10.1	ED-13355	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	unid.	30,00	45,70	56,08	1.682,40	
							total Item 10 ----->		1.682,40
3.11			INSTALAÇÃO HIDRAULICA:						
3.11.1	ED-50324	SETOP	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	unid.	2,00	163,24	200,31	400,62	
							total Item 11 ----->		400,62
3.12			FECHAMENTO DO TERRENO:						
3.12.1	ED-48386	SETOP	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m	141,60	319,92	392,57	55.587,91	
3.12.2	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m2	0,79	2.813,25	3.452,14	2.727,19	
3.12.3	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (3,00X2,00 m = 1,0 unid.)	m2	6,00	387,24	475,18	2.851,08	
3.12.4	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA - (1,20X2,0 m = 1,0 unid.)	m2	2,40	387,24	475,18	1.140,43	
							Sub-total Item 12 ----->		62.306,61
3.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						
3.13.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	243,83	6,56	8,05	1.962,83	
							Sub-total Item 13 ----->		1.962,83
							TOTAL DA OBRA UBS SÃO JOSÉ----->		141.741,62
							VALOR TOTAL DAS OBRAS: RIACHO DOS SANTOS, SÃO GREGÓRIO E SÃO JOSÉ ----->		311.292,83