

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos

Obra: Reforma e ampliação da UBS Central

Local: Quato Irmãos - RS

BDI = 24,35 % INCLUSO NO ORÇAMENTO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
1.			SERIÇOS INICIAIS							
1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2	1.192,52	2.385,04	-	-	2.385,04
1.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10	741,40	7.414,00	318,00	3.180,00	10.594,00
1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	44,71	28,74	1.284,97	27,33	1.221,92	2.506,89
			SUBTOTAL				11.084,01		4.401,92	15.485,93
2.			DEPÓSITO JUNTO A GARAGEM							-
2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2	-	-	330,71	661,42	661,42
2.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,25	-	-	260,94	65,24	65,24
2.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,08	402,00	434,16	199,59	215,56	649,72
2.4.	COMP	002	ALVENARIA DE NIVELAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS	M2	6	403,25	2.419,50	125,00	750,00	3.169,50
2.5.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	0,27	47,30	12,77	14,55	3,93	16,70
2.6.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22	50,18	1.103,96	41,06	903,32	2.007,28
2.7.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	8,75	25,80	225,75	8,63	75,51	301,26
2.8.	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	44	10,19	448,36	4,35	191,40	639,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
2.9.	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22	21,26	467,72	21,43	471,46	939,18
2.10.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22	43,28	952,16	20,75	456,50	1.408,66
2.11.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	8,75	42,38	370,83	16,93	148,14	518,96
2.12.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,1	51,58	469,38	7,57	68,89	538,27
2.13.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	950,00	1.396,50	225,87	332,03	1.728,53
2.14.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	9,1	14,30	130,13	4,92	44,77	174,90
2.15.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,5	86,80	303,80	7,20	25,20	329,00
2.16.	SINAPI	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1	3.273,05	3.600,36	1.402,70	1.542,97	5.143,33
2.17.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22	21,30	468,60	17,35	381,70	850,30
			SUBTOTAL				12.803,97		6.338,03	19.142,00
3.			GARAGEM PRÉ MOLDADA							
3.1.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45	-	-	15,69	706,05	706,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
3.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,36	605,56	2.034,68	235,00	789,60	2.824,28
3.3.	COTAÇÕES	1001	PILARES EM CONCRETO PRE MOLDADO	M3	2,54	3.979,00	10.106,66	995,00	2.527,30	12.633,96
3.4.	COTAÇÕES	1002	VIGAS EM CONCRETO PRE MOLDADO	M3	2,4	3.890,30	9.336,72	835,00	2.004,00	11.340,72
3.5.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	2.560,00	7.680,00	574,29	1.722,87	9.402,87
3.6.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100	14,29	1.429,00	4,93	493,00	1.922,00
3.7.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	125	73,42	9.177,50		-	9.177,50
3.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	115,00	2.300,00	21,97	439,40	2.739,40
			SUBTOTAL				42.064,56		8.682,22	50.746,78
4.			AMPLIAÇÃO SALA REUNIAO				-		-	-
4.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	15		-	330,71	4.960,65	4.960,65
4.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1		-	260,94	260,94	260,94
4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138	14,37	1.983,06	4,16	574,08	2.557,14
4.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,5	712,00	1.780,00	33,70	84,25	1.864,25
4.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215	14,37	3.089,55	4,12	885,80	3.975,35
4.6.	SINAPI-I	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	100	75,69	7.569,00	-	-	7.569,00
4.7.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	12,2	695,00	8.479,00	33,07	403,45	8.882,45

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
4.8.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135	50,18	6.774,30	41,06	5.543,10	12.317,40
4.9.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	100	25,80	2.580,00	8,63	863,00	3.443,00
4.10.	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	270	10,19	2.751,30	4,35	1.174,50	3.925,80
4.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	270	21,30	5.751,00	17,35	4.684,50	10.435,50
4.12.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	100	42,38	4.238,00	16,93	1.693,00	5.931,00
4.13.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	270	2,22	599,40	1,17	315,90	915,30
4.14.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100	11,00	1.100,00	9,36	936,00	2.036,00
4.15.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	270	11,00	2.970,00	7,19	1.941,30	4.911,30
4.16.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	100	15,56	1.556,00	5,08	508,00	2.064,00
4.17.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	100	73,42	7.342,00	-	-	7.342,00
4.18.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	87,80	3.512,00	12,14	485,60	3.997,60
4.19.	COTAÇÃO	MERCADO	VENTILAÇÃO FORÇADA NO BANHEIRO EXISTENTE, COM TUBULAÇÃO 50 MM E EXAUTOR	UN	1	310,23	310,23	125,00	125,00	435,23
			SUBTOTAL				62.384,84		25.439,07	87.823,91
5.	COTACAO		ABERTURAS PORTAS E JANELAS				-		-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
5.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	29,35	-	-	36,81	1.080,37	1.080,37
5.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,15	784,09	28.344,85	138,00	4.988,70	33.333,55
5.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,8	-	-	9,76	46,85	46,85
5.4.	COMP	004	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR BRANCA	M2	9,09	647,00	5.881,23	95,85	871,28	6.752,51
5.5.	SINAPI-I	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	3	482,99	1.448,97	206,00	618,00	2.066,97
			SUBTOTAL				35.675,05		7.605,20	43.280,25
6.			REFORMA INTERNA				-		-	-
6.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	485	-	-	3,47	1.682,95	1.682,95
6.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3	-	-	57,35	172,05	172,05
6.3.	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	250	-	-	16,38	4.095,00	4.095,00
6.4.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	485	20,38	9.884,30	-	-	9.884,30
6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	98	87,80	8.604,40	9,98	978,04	9.582,44
6.6.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5	49,30	246,50	37,51	187,55	434,05
6.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	585	11,00	6.435,00	8,26	4.832,10	11.267,10
6.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	810	11,00	8.910,00	6,22	5.038,20	13.948,20
6.9.	SINAPI-I	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	75	92,42	6.931,50	-	-	6.931,50
6.10.	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25	9,09	227,25	4,35	108,75	336,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
6.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25	20,00	500,00	16,07	401,75	901,75
6.12.	COMP	010	LIXAMENTO EM PINTURA EXISTENTE	M2	444	-	-	7,25	3.219,00	3.219,00
6.13.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	444	11,00	4.884,00	7,19	3.192,36	8.076,36
			SUBTOTAL				46.622,95		23.907,75	70.530,70
7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				-		-	-
7.1.	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	34	210,77	7.166,18	113,50	3.859,00	11.025,18
7.2.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20	3,23	64,60	-	-	64,60
7.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	3,15	945,00	7,00	2.100,00	3.045,00
7.4.	SINAPI	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	359,00	1.795,00	34,62	173,10	1.968,10
7.5.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2	54,07	108,14	-	-	108,14
7.6.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	62,26	373,56	12,00	72,00	445,56
7.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	2,24	1.792,00	1,30	1.040,00	2.832,00
7.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	2,90	1.595,00	2,30	1.265,00	2.860,00
			SUBTOTAL				13.839,48		8.509,10	22.348,58
8.			OUTROS SERVIÇOS				-		-	-
8.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,2	635,00	2.032,00	164,41	526,11	2.558,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
8.2.	COTAÇÃO	MERCADO	Fachada com totem iluminado, placa de pvc expandido tipo letreiro na fachada da ubs, cobertura em estrutura metálica com telhas acrílicas para acesso a sala de reunião, instalados, pintados, acabados, conforme projeto anexo	un	1	26.087,50	26.087,50	5.000,00	5.000,00	31.087,50
8.3.	COTAÇÃO	MERCADO	INSTALAÇÃO DE PLACAS SOLARES: sobre cobertura da UBS em estrutura própria de alumínio para fixação dos módulos (aproximadamente 30) monocristalinos 550 W que devem estar posicionados no caimento do telhado ao Norte, um inversor solar de 20 Kw 380 V, proteção CC e CA, inversor e módulos com no mínimo 10 anos de garantia, homologação e instalação do sistema completo.	UN	1	53.684,38	53.684,38	5.600,00	5.600,00	59.284,38
8.4.	COTAÇÃO	MERCADO	Bancada para sala de limpeza: Em MDF branco liso de 15 mm tipo Berneck forro 4,5 mm selado anti-mofo, pistões a gás, dobradiças de amortecedores, puxadores gala, fita de borda branco liso de 22 mm, trilhos telescópicos, com balcões, aéreo, puxadores, dobradiças, sifão tipo garrafa, e engate flexível 40 cm, em PVC devidamente instalados conforme projeto próprio, com tampo de inox com pia de inox, conforme projeto e medidas in loco	UN	1	6.577,55	6.577,55	2.500,00	2.500,00	9.077,55
8.5.	COTAÇÃO	MERCADO	Bancada para sala de esterilização: Em MDF branco, branco liso de 15 mm tipo Berneck forro 4,5 mm selado anti-mofo, pistões a gás, dobradiças de amortecedores, puxadores gala, fita de borda branco liso de 22 mm, trilhos telescópicos, com balcões, aéreo, puxadores, dobradiças, sifão tipo garrafa, e engate flexível 40 cm, em PVC devidamente instalados conforme projeto próprio, com tampo de pedra de marmore ou granito, com pia de inox instalada, conforme projeto e medidas in loco	UN	1	6.826,25	6.826,25	2.500,00	2.500,00	9.326,25
			SUBTOTAL				95.207,68		16.126,11	111.333,79
9.			REDE DE GASES MEDICIAIS - AR COMPRIMIDO E OXIGENIO				-		-	-
9.1.	COTACAO	MERCADO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	25	107,26	2.681,50	26,60	665,00	3.346,50
9.2.	COTACAO	MERCADO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	6	52,04	312,24	13,00	78,00	390,24
9.3.	COTACAO	MERCADO	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	3	6,00	18,00	1,04	3,12	21,12
9.4.	COTACAO	MERCADO	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	un	5	25,00	125,00	2,36	11,80	136,80
9.5.	COTACAO	MERCADO	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6	44,00	264,00	11,11	66,66	330,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário Material	Total Material	Unitário Mão de obra	Total Mão de obra	Total Geral
9.6.	COTACAO	MERCADO	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	2	312,09	624,18	85,00	170,00	794,18
9.7.	COTACAO	MERCADO	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	1	72,81	72,81	-	-	72,81
9.8.	COTACAO	MERCADO	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3	21,40	64,20	5,34	16,02	80,22
9.9.	COTACAO	MERCADO	RÉGRA DE GASES COM 1 PONTOS OXIGÊNIO 1 PONTO DE AR COMPRIMIDO, COMPLETO, INSTALADO COM VALVULA DE PRESSAO	un	5	1.715,25	8.576,25	150,00	750,00	9.326,25
9.10.	COTACAO	MERCADO	RÉGISTRO DE PRESSÃO INSTALADOS JUNTOS AOS CILINDROS	un	5	509,58	2.547,90	50,00	250,00	2.797,90
			SUBTOTAL				15.286,08		2.010,60	17.296,68
			TOTAL GERAL				334.968,62		103.020,01	437.988,63

O presente orçamento importa em 437.988,63 (Quatrocentos e trinta e sete mil e novecentos e oitenta e oito reais e sessenta e três centavos).

Sendo de material 334.968,62 (Trezentos e trinta e quatro mil e novecentos e sessenta e oito reais e sessenta e dois centavos).

E mao de obra 103.020,01 (Cento e três mil e vinte reais e um centavo).

Quatro Irmãos, setembro de 2022,

Prefeito: _____

Resp. Tecnico: _____