

Obra: Reforma e ampliação do Posto de Saúde ESF 1								
Município: Sobradinho-RS.					Encargos Sociais= 71,41%			
Endereço: Rua Arão Rodrigues de Souza, Bairro Copetti, Sobradinho / RS.					BDI= 22,00%			
Planilha Orçamentária								
ITEM	Cód. Sinapi - mês de referência NOV/2023	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE ESF 1							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	4,00	289,17	352,7874	352,79	1.411,16
1.1.2	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m2	17,55	1,88	2,2936	2,29	40,19
1.1.3	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/20	m	15,30	41,71	50,8862	50,89	778,62
1.1.4	99814	LIMPEZA DO TELHADO COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	264,00	1,77	2,1594	2,16	570,24
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS								2.800,21
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
1.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	85,95	17,56	21,4232	21,42	1.841,05
1.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	4,25	49,55	60,4510	60,45	256,91
TOTAL DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								2.097,96
1.3	FUNDAÇÕES							
1.3.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	7,02	46,94	57,2668	57,27	402,04
1.3.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,92	880,72	1074,4784	1074,48	988,52
1.3.3	965223	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	4,60	84,61	103,2242	103,22	474,81
1.3.4	101091	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	48,36	13,25	16,1650	16,17	781,98
1.3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	0,42	674,55	822,9510	822,95	345,64
1.3.6	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	1,44	152,04	185,4888	185,49	267,11
1.3.7	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA AF_01/2020_PA	m	10,00	120,22	146,6684	146,67	1.466,70
1.3.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m2	17,55	163,29	199,2138	199,21	3.496,14
1.3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	11,50	49,63	60,5486	60,55	696,33
TOTAL DE FUNDAÇÕES								8.919,26
1.4	ESTRUTURA							
1.4.1	92269	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	3,30	146,19	178,3518	178,35	588,56
1.4.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	6,90	151,78	185,1716	185,17	1.277,67
1.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	44,42	11,24	13,7128	13,71	609,00
1.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	17,66	13,96	17,0312	17,03	300,75
1.4.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	0,42	886,05	1080,9810	1080,98	454,01
1.4.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	1,35	641,93	783,1546	783,15	1.057,25
1.4.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4). AF_11/2020	m2	17,55	171,89	209,7058	209,71	3.680,41
TOTAL DE ESTRUTURA								7.967,65
1.5	PAREDES/PAINEIS							
1.5.1	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	46,40	65,15	79,4830	79,48	3.687,87
1.5.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m2	15,75	121,77	148,5594	148,56	2.339,82
1.5.3	COMPOSIÇÃO 1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE RU, COR VERDE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201	m2	17,85	138,90	169,4620	169,46	3.024,86
1.5.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	11,10	64,16	78,2752	78,28	868,91
1.5.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,30	62,68	76,4696	76,47	328,82
1.5.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,10	66,51	81,1422	81,14	900,65
TOTAL DE PAREDES/PAINEIS								11.150,94
1.6	REVESTIMENTOS							

1.6.1	COMPOSIÇÃO 2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM ARGAMASSA ACIII.	m2	45,54	73,11	89,1942	89,19	4.061,71
1.6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_ 10/2022	m2	155,30	4,15	5,0630	5,06	785,82
1.6.3	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	155,30	34,41	41,9802	41,98	6.519,49
1.6.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, (MASSA FINA) PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	155,30	23,96	29,2312	29,23	4.539,42
		TOTAL DE REVESTIMENTOS						15.906,44
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.7.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	m	8,00	122,61	149,5842	149,58	1.196,64
1.7.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	2,64	578,80	706,1360	706,14	1.864,21
1.7.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	5,52	401,80	490,1960	490,20	2.705,90
1.7.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Un	3,00	1.334,56	1628,1632	1628,16	4.884,48
1.7.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Un	4,00	1.417,08	1728,8376	1728,84	6.915,36
1.7.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	1,89	1.073,99	1310,2678	1310,27	2.476,41
		TOTAL DE ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.043,00
1.8		VIDROS						
1.8.1	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA, E = 4 MM, EM ESQUADRIA	m2	0,96	233,70	285,1140	285,11	273,71
1.8.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA	m2	7,20	238,48	290,9456	290,95	2.094,84
		TOTAL DE VIDROS						2.368,55
1.9		COBERTURA						
1.9.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	38,34	51,93	63,3546	63,35	2.428,84
1.9.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	38,34	55,46	67,6612	67,66	2.594,08
1.9.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	9,00	70,04	85,4488	85,45	769,05
1.9.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	m	8,00	49,25	60,0850	60,09	480,72
		TOTAL DE COBERTURA						6.272,69
1.10		FORRO						
1.10.1	COMPOSIÇÃO 3	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017	m2	18,10	185,34	226,1148	226,11	4.092,59
1.10.2	COMPOSIÇÃO 4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA CEDRINHO). AF_ 05/2017	m	22,30	39,99	48,7878	48,79	1.088,02
		TOTAL DE FORRO						5.180,61
1.11		PISO						
1.11.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	m2	52,61	46,36	56,5592	56,56	2.975,62
1.11.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 02/2023	m	64,52	7,72	9,4184	9,42	607,78
1.11.3	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023 PE	m2	73,05	123,84	151,0848	151,08	11.036,39
1.11.4	COMPOSIÇÃO 5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COR NATURAL, 45X45X2,5CM, TIPO XADREZ, 81 QUADROS, PARA AMBIENTES EXTERNOS.	m2	29,95	107,72	131,4184	131,42	3.936,03
		TOTAL DE PISO						18.555,82
1.12		PINTURA						
1.12.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m2	226,23	1,77	2,1594	2,16	488,66
1.12.2	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m2	736,49	3,51	4,2822	4,28	3.152,18
1.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m2	736,49	11,89	14,5058	14,51	10.686,47
1.12.4	102219	PINTURA PORTAS E BEIRAS COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m2	116,61	15,94	19,4468	19,45	2.268,06
1.12.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m2	54,15	40,99	50,0078	50,01	2.708,04
1.12.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m2	206,76	4,33	5,2826	5,28	1.091,69
1.12.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m2	206,76	14,52	17,7144	17,71	3.661,72
1.12.8	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	m2	193,41	21,64	26,4008	26,40	5.106,02
		TOTAL DE PINTURA						29.162,85

1.13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
1.13.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	3,00	117,00	142,7400	142,74	428,22
1.13.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Un	5,00	125,79	153,4638	153,46	767,30
1.13.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	25,00	22,49	27,4378	27,44	686,00
		TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.881,52
1.14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.14.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	Un	15,00	162,83	198,6526	198,65	2.979,75
1.14.2	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	Un.	39,00	113,16	138,0552	138,06	5.384,34
1.14.3	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,00	6,23	7,6006	7,60	342,00
1.14.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	90,00	4,05	4,9410	4,94	444,60
1.14.5	COMPOSIÇÃO 6	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18W, COMPLETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	15,00	127,65	155,7374	155,74	2.336,10
1.14.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un.	18,00	20,94	25,5468	25,55	459,90
1.14.7	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Un.	1,00	92,34	112,6548	112,65	112,65
1.14.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	7,00	13,82	16,8604	16,86	118,02
1.14.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	2,00	12,61	15,3842	15,38	30,76
		TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.208,12
1.15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.15.1	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANISANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	un	4,00	387,08	472,2376	472,24	1.888,96
1.15.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	Un	1,00	147,98	180,5356	180,54	180,54
1.15.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Un	3,00	502,88	613,5136	613,51	1.840,53
1.15.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRINTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Un	1,00	372,33	454,2426	454,24	454,24
		TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.364,27
1.16		LOUÇAS, APARELHOS E METAIS						
1.16.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	542,61	661,9842	661,98	1.323,96
1.16.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	42,75	52,1550	52,16	104,32
1.16.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	426,63	520,4886	520,49	2.081,96
1.16.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	380,64	464,3808	464,38	2.786,28
1.16.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	301,78	368,1716	368,17	736,34
1.16.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	59,79	72,9438	72,94	145,88
1.16.9	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	51,95	63,3790	63,38	126,76
1.16.10	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	2,00	51,95	63,3790	63,38	126,76
1.16.11	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	1.230,58	1501,3076	1501,31	1.501,31
		TOTAL DE LOUÇAS, APARELHOS E METAIS						8.933,57
1.17		LIMPEZA FINAL DA OBRA						
1.17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	219,85	1,76	2,1448	2,14	470,48
1.17.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2	45,54	0,78	0,9549	0,95	43,26
		TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA						513,74
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 158.327,20
<div><div>ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO Engenheiro Civil Crea-Rs:231.821</div><div>ARMANDO MAYERHOFER Prefeito Municipal</div></div> <div>SOBRADINHO. 02 DE JANEIRO DE 2024</div>								