

Obra: Construção de Centro Comunitário do Bairro Maieron

Município: Sobradinho-RS.

Encargos Sociais= 71,41%

Endereço: Rua Zaida Terezinha Carlotto, Bairro Maieron, Sobradinho / RS.

BDI= 22,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	Cód. Sinapi - mês de referência JUL/2024 não desonerado	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/20	m	52,00	44,80	54,66	2.842,32
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS							2.842,32
1.2 FUNDAÇÕES							
1.2.1	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_01/2020_PA	m	56	77,11	94,07	5.267,92
1.2.2	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Kg	6,46	13,34	16,27	105,10
1.2.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	Kg	155,48	9,03	11,02	1.713,39
1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	96,22	13,53	16,51	1.588,59
1.2.5	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	256,05	9,33	11,38	2.913,85
1.2.6	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	53,59	11,8	14,40	771,70
1.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	2,52	655,16	799,30	2.014,24
1.2.8	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	6,64	627,10	765,06	5.080,00
1.2.9	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_01/2024	m3	5,00	132,40	161,53	807,65
1.2.10	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	8,40	82,31	100,42	843,53
1.2.11	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	33,20	73,32	89,45	2.969,74
1.2.12	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	5,04	33,63	41,03	206,79
1.2.13	COTAÇÃO	ALVENARIA DE NIVELAMENTO COM PEDRA DE AREIA (GRES) , DE 21X42X15CM OU SEMELHANTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	37,35	120,00	146,40	5.468,04
1.2.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	80,00	41,71	50,89	4.071,20
TOTAL DE FUNDAÇÕES							33.821,73
1.3 ESTRUTURA							
1.3.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	12,60	104,51	127,50	1.606,50
1.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	110,56	9,32	11,37	1.257,07
1.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	35,18	11,78	14,37	505,54
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	1,68	817,28	997,08	1.675,09
1.3.5	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	24,90	96,64	117,90	2.935,71
1.3.6	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	204,84	9,32	11,37	2.329,03
1.3.7	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	38,75	11,80	14,40	558,00
1.3.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	2,98	583,44	711,80	2.121,16
TOTAL DE ESTRUTURA							12.988,10
1.4 PAREDES/PAINEIS							
1.4.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	207,40	70,22	85,67	17.767,96
1.4.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	18,00	49,61	60,52	1.089,36
1.4.3	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	10,80	38,11	46,49	502,09
TOTAL DE PAREDES/PAINEIS							19.359,41
1.5 REVESTIMENTOS INTERNOS							
1.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	288,00	3,94	4,81	1.385,28

1.5.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E= 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	288,00	30,80	37,58	10.823,04
1.5.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	32,00	58,45	71,31	2.281,92
		TOTAL DE REVESTIMENTOS INTERNOS					14.490,24
1.6		REVESTIMENTOS EXTERNOS					
1.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	147,40	3,94	4,81	708,99
1.6.2	87777	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	147,40	48,74	59,46	8.764,40
		TOTAL DE REVESTIMENTOS EXTERNOS					9.473,40
1.7		ESQUADRIAS					
1.7.1	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	unid	4,00	520,00	634,40	2.537,60
1.7.2	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.557,19	1.899,77	3.799,54
1.7.3	36888	GUARNICA/O / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	12,20	34,83	42,49	518,38
1.7.4	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	10,52	574,57	700,98	7.374,31
1.7.5	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	3,32	198,90	242,66	805,63
1.7.6	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	7,20	213,09	259,97	1.871,78
1.7.7	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICA/O, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COR PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	7,14	669,58	816,89	5.832,59
1.7.8	100874	PUXADOR PARA PCD, BARRA 60CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	328,24	400,45	800,90
		TOTAL DE ESQUADRIAS					23.540,74
1.8		ESTRUTURA METÁLICA					
1.8.1	92580	TRAMA DE AÇO 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	195,68	55,11	67,23	13.155,57
1.8.2	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	unid	4,00	3.000,00	3.660,00	14.640,00
1.8.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	195,68	9,61	11,72	2.293,37
1.8.4	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	195,68	9,64	11,76	2.301,20
		TOTAL DE ESTRUTURA METÁLICA					32.390,13
1.9		COBERTURA					
1.9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	218,28	51,26	62,54	13.651,23
1.9.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11,00	46,60	56,85	625,35
		TOTAL DE COBERTURA					14.276,58
1.10		PISO					
1.10.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m3	8,00	158,54	193,42	1.547,36
1.10.2	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	160,00	48,32	58,95	9.432,00
1.10.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	160,00	70,41	85,90	13.744,00
1.10.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	90,00	12,94	15,79	1.421,10
		TOTAL DE PISO					26.144,46
1.11		FORRO					
1.11.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m2	160,00	78,22	95,43	15.268,80
1.11.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	107,00	12,66	15,45	1.653,15
		TOTAL DE FORRO					16.921,95
1.12		PINTURA					
1.12.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	435,40	3,13	3,82	1.663,23
1.12.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	435,40	11,60	14,15	6.160,91

1.12.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m2	36,16	41,96	51,19	1.851,03
TOTAL DE PINTURA							9.675,17
1.13 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
1.13.1	COMPOSIÇÃO 1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	unid	6,00	145,40	177,39	1.064,34
1.13.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	42,00	11,09	13,53	568,26
1.13.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	4,00	92,79	113,20	452,80
1.13.4	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	unid	1,00	153,31	187,04	187,04
1.13.5	COTAÇÃO	CAIXA PARA HIDROMETRO PADRÃO CORSAN	unid	1,00	150,00	183,00	183,00
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.455,44
1.14 INSTALAÇÕES DE ESGOTO							
1.14.1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	17,00	30,01	36,61	622,37
1.14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	10,00	24,09	29,39	293,90
1.14.3	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	12,00	20,35	24,83	297,96
1.14.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	3,00	13,50	16,47	49,41
1.14.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,00	33,54	40,92	613,80
1.14.6	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	2,00	37,04	45,19	90,38
1.14.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	2,00	44,45	54,23	108,46
1.14.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	uni	2,00	24,46	29,84	59,68
1.14.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	uni	3,00	489,00	596,58	1.789,74
1.14.10	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	uni	2,00	305,95	373,26	746,52
1.14.11	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	2,00	57,92	70,66	141,32
1.14.12	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	uni	1,00	1.477,30	1.802,31	1.802,31
1.14.13	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 2120 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	uni	1,00	1.722,26	2.101,16	2.101,16
1.14.14	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	uni	1,00	2.572,45	3.138,39	3.138,39
TOTAL DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO							11.855,40
1.15 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
1.15.1	COMPOSIÇÃO 2	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	Uni	16,00	169,43	206,71	3.307,36
1.15.2	COMPOSIÇÃO 3	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	Uni	14,00	134,81	164,46	2.302,44
1.15.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	300,00	3,55	4,33	1.299,00
1.15.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	9,04	11,03	1.103,00
1.15.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Uni	16,00	26,64	32,50	520,00
1.15.6	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	1,00	69,90	85,28	85,28

1.15.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Uni	1,00	9,81	11,97	11,97
1.15.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Uni	2,00	9,26	11,30	22,60
1.15.9	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Uni	1,00	17,68	21,57	21,57
1.15.10	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Uni	1,00	1.552,33	1.893,84	1.893,84
1.15.11	COTAÇÃO	Poste de Luz Entrada Energia Elétrica de Metal Monofásico 7,5m Padrão CPFL RGE	Uni	1,00	1.100,00	1.342,00	1.342,00
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELETRICAS							11.909,06
1.16	LOUÇAS, APARELHOS E METAIS						
1.16.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	483,28	589,60	1.179,20
1.16.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	42,14	51,41	102,82
1.16.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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	298,34	363,97	727,94
1.16.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	367,83	448,75	1.795,00
1.16.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	54,29	66,23	132,46
1.16.6	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	44,74	54,58	109,16
1.16.7	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	2,00	44,74	54,58	109,16
TOTAL DE LOUÇAS, APARELHOS E METAIS							4.155,74
1.17	PPCI E SINALIZAÇÕES						
1.17.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Un	5,00	19,80	24,16	120,80
1.17.2	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	5,00	17,02	20,76	103,80
1.17.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	Un	2,00	220,93	269,53	539,06
1.17.4	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SANITÁRIO, (MASCULINO, FEMININO, MASCULINO ACESSÍVEL, FEMININO ACESSÍVEL) RETANGULAR, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM (PICTOGRAMAS CONFORME NBR 9050)	Un.	2,00	13,88	16,93	33,86
TOTAL DE PPCI E SINALIZAÇÕES							797,52
1.18	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
1.18.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m2	160,00	2,17	2,65	424,00
1.18.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	m2	32,00	0,89	1,09	34,88
TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA							458,88
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 247.556,28
<p>_____ ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO Engenheiro Civil Crea-Rs:231.821</p>			<p>_____ ARMANDO MAYERHOFER Prefeito Municipal</p>				
SOBRADINHO, 26 DE AGOSTO DE 2024							