

Obra: Ampliação Salão Comunitário de Linha Turvo

Município: Sobradinho-RS.

Encargos Sociais= 71,41%

Endereço: Linha Turvo, Sobradinho / RS.

BDI= 22,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	Cód. Sinapi - mês de referência AGO/2024 não desonerado	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1							
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/20	m	27,80	35,76	43,63	1.212,91
		TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS					1.212,91
FUNDAÇÕES							
1.2							
1.2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	16,80	95,51	116,52	1.957,54
1.2.2	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	18,96	16,72	20,40	386,78
1.2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	1,10	771,87	941,68	1.035,85
1.2.4	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	22,40	87,66	106,95	2.395,68
1.2.5	104919	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	88,84	13,33	16,26	1.444,54
1.2.6	104917	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	24,00	16,07	19,61	470,64
1.2.7	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	2,24	738,41	900,86	2.017,93
1.2.8	COTAÇÃO	ALVENARIA DE NIVELAMENTO COM PEDRA DE AREIA (GRES), DE 21X42X15CM OU SEMELHANTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	12,60	120,00	146,40	1.844,64
1.2.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	28,00	49,55	60,45	1.692,60
		TOTAL DE FUNDAÇÕES					13.246,19
ESTRUTURA							
1.3							
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	10,92	145,49	177,50	1.938,30
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	51,82	11,59	14,14	732,73
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	12,95	14,57	17,78	230,25
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	0,80	970,90	1.184,50	947,60
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	16,80	126,39	154,20	2.590,56
1.3.6	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	47,40	12,97	15,82	749,87
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	16,81	14,57	17,78	298,88
1.3.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	1,20	688,32	839,75	1.007,70
		TOTAL DE ESTRUTURA					8.495,90
PAREDES/PAINEIS							
1.4							
1.4.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	61,00	131,57	160,52	9.791,72
1.4.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	11,20	59,96	73,15	819,28
		TOTAL DE PAREDES/PAINEIS					10.611,00
REVESTIMENTOS INTERNOS							
1.5							
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	61,00	4,76	5,81	354,41
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	61,00	37,08	45,24	2.759,64
		TOTAL DE REVESTIMENTOS INTERNOS					3.114,05
REVESTIMENTOS EXTERNOS							
1.6							
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	61,00	4,76	5,81	354,41
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	61,00	58,96	71,93	4.387,73
		TOTAL DE REVESTIMENTOS EXTERNOS					4.742,14
ESQUADRIAS							
1.7							
1.7.1	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	6,60	613,72	748,74	4.941,68

1.7.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	m2	6,60	251,81	307,21	2.027,59
1.7.3	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	5,04	520,00	634,40	3.197,38
1.7.4	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	10,80	35,01	42,71	461,27
TOTAL DE ESQUADRIAS							10.627,91
1.8	COBERTURA						
1.8.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	107,80	48,55	59,23	6.384,99
1.8.2	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	107,80	16,29	19,87	2.141,99
TOTAL DE COBERTURA							8.526,98
1.9	PISO						
1.9.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m3	4,24	190,39	232,28	984,87
1.9.2	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	85,00	52,40	63,93	5.434,05
1.9.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m2	85,00	73,96	90,23	7.669,55
1.9.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	28,00	15,13	18,46	516,88
TOTAL DE PISO							14.605,35
1.10	FORRO						
1.10.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m2	87,00	83,59	101,98	8.872,26
1.10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	44,70	15,00	18,30	818,01
1.10.3	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	17,40	121,70	148,47	2.583,38
1.10.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	m	30,20	33,65	41,05	1.239,71
TOTAL DE FORRO							13.513,36
1.11	PINTURA						
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	144,00	3,75	4,58	659,52
1.11.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	144,00	13,83	16,87	2.429,28
1.11.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m2	23,28	50,07	61,09	1.422,18
1.11.4	102219	PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	17,40	17,17	20,95	364,53
TOTAL DE PINTURA							4.875,51
1.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
1.12.1	COMPOSIÇÃO 1	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	4,00	169,43	206,71	826,84
1.12.2	COMPOSIÇÃO 2	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	7,00	134,81	164,46	1.151,22
1.12.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	4,24	5,17	775,50
1.12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	50,00	10,73	13,09	654,50
1.12.5	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Uni.	4,00	79,47	96,95	387,80
1.12.6	COTAÇÃO	LAMPADA LED BULBO 15W 6500K	Uni	8,00	15,99	19,51	156,08
1.12.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	1,00	77,70	94,79	94,79
1.12.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	1,00	11,55	14,09	14,09
1.12.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	2,00	10,88	13,27	26,54

1.12.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Uni	1,00	20,84	25,42	25,42
		TOTAL DE INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.112,78
1.13	PPCI E SINALIZAÇÕES						
1.13.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Un	2,00	19,47	23,75	47,50
		TOTAL DE PPCI E SINALIZAÇÕES					47,50
1.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
1.14.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m2	85,00	2,23	2,72	231,20
		TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA					231,20
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 97.962,78
<hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO Engenheiro Civil Crea-Rs:231.821</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ARMANDO MAYERHOFER Prefeito Municipal</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">SOBRADINHO, 22 DE OUTUBRO DE 2024</p>							