

Obra: Construção de Copa e cozinha em anexo ao ginásio da APAE

Município: Sobradinho-RS.

Encargos Sociais= 71,41%

Endereço: Rua Ataliba Carrion, Bairro Rio Branco, Sobradinho / RS.

BDI= 22,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	Cód. Sinapi - mês de referência AGO/2024 não desonerado	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES							
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	17,00	45,76	55,83	949,11
1.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	0,58	60,56	73,88	42,85
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES							991,96
FUNDAÇÕES							
1.2							
1.2.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_01/2024	m3	4,00	141,07	172,11	688,44
1.2.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	3,84	78,80	96,14	369,18
1.2.3	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	9,48	14,46	17,64	167,23
1.2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	0,58	694,68	847,51	491,56
1.2.5	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	12,96	70,12	85,55	1.108,73
1.2.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	49,97	12,00	14,64	731,56
1.2.7	96535	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	13,72	15,54	18,96	260,13
1.2.8	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	1,30	664,57	810,78	1.054,01
1.2.9	COTAÇÃO	ALVENARIA DE NIVELAMENTO COM PEDRA DE AREIA (GRES), DE 21X42X15CM OU SEMELHANTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	9,72	120,00	146,40	1.423,01
1.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	16,20	44,60	54,41	881,44
TOTAL DE FUNDAÇÕES							7.175,28
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	6,10	118,79	144,92	884,01
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	29,61	10,43	12,72	376,64
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	11,55	13,11	15,99	184,68
1.3.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	0,42	873,81	1.066,05	447,74
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	6,48	109,12	133,13	862,68
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	28,44	11,67	14,24	404,99
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	8,10	13,11	15,99	129,52
1.3.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	0,45	619,49	755,78	340,10
TOTAL DE ESTRUTURA							3.630,36
PAREDES/PAINEIS							
1.4							
1.4.1	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m2	35,00	64,45	78,63	2.752,05
1.4.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	3,70	53,96	65,83	243,57
TOTAL DE PAREDES/PAINEIS							2.995,62
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	46,05	4,76	5,81	267,55
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	46,05	33,37	40,71	1.874,70
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	32,10	52,61	64,18	2.060,18
TOTAL DE REVESTIMENTOS INTERNOS							4.202,42
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	8,50	4,76	5,81	49,39
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	8,50	33,37	40,71	346,04

		TOTAL DE REVESTIMENTOS EXTERNOS						395,42
1.7		ESQUADRIAS						
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	3,36	613,73	748,75		2.515,80
1.7.2	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	m2	3,36	211,63	258,19		867,52
1.7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	1,89	710,72	867,08		1.638,78
		TOTAL DE ESQUADRIAS						5.022,10
1.8		COBERTURA						
1.8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	38,30	54,68	66,71		2.554,99
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	38,30	14,66	17,89		685,19
1.8.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	6,50	52,61	64,18		417,17
		TOTAL DE COBERTURA						3.657,35
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	1,43	171,35	209,05		298,94
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	28,57	52,40	63,93		1.826,48
1.9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m2	28,57	44,06	53,75		1.535,64
		TOTAL DE PISO						3.661,06
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	28,57	83,59	101,98		2.913,57
1.10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	21,40	13,50	16,47		352,46
1.10.3	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	7,10	133,34	162,67		1.154,96
1.10.4	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA CEDRINHO).	m	16,80	30,29	36,95		620,76
		TOTAL DE FORRO						5.041,74
1.11		PINTURA						
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	57,68	3,75	4,58		264,17
1.11.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	57,68	12,45	15,19		876,16
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	6,72	45,06	54,97		369,40
		TOTAL DE PINTURA						1.509,73
1.12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
1.12.1	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	2,00	145,40	177,39		354,78
1.12.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	20,00	13,03	15,90		318,00
1.12.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	113,56	138,54		138,54
		TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						811,32
1.13		INSTALAÇÕES DE ESGOTO						
1.13.1	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	6,00	35,92	43,82		262,92
1.13.2	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	8,00	28,84	35,18		281,44
1.13.3	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	4,00	24,38	29,74		118,96
1.13.4	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	2,00	16,23	19,80		39,60
1.13.5	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	uni	1,00	53,27	64,99		64,99
1.13.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	uni	1,00	324,44	395,82		395,82
1.13.7	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, TAMPA TIPO ABRE E FECHA, 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	1,00	68,83	83,97		83,97
		TOTAL DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO						1.247,70

1.14		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
1.14.1	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	2,00	169,43	206,71	413,42
1.14.2	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	8,00	134,81	164,46	1.315,68
1.14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80,00	4,24	5,17	413,60
1.14.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	10,73	13,09	392,70
1.14.5	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Uni.	2,00	6,84	8,34	16,68
1.14.6	COTAÇÃO	LAMPADA LED BULBO 15W 6500K	Uni	2,00	15,99	19,51	39,02
1.14.7	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
1.14.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	1,00	11,55	14,09	14,09
1.14.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	2,00	10,88	13,27	26,54
1.14.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uni	1,00	14,53	17,73	17,73
		TOTAL DE INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.744,25
1.15		PPCI E SINALIZAÇÕES					
1.15.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	1,00	19,47	23,75	23,75
1.15.2	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	1,00	20,71	25,27	25,27
		TOTAL DE PPCI E SINALIZAÇÕES					49,02
1.16		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
1.16.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	28,57	2,17	2,65	75,71
1.16.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2	24,27	0,89	1,09	26,45
		TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA					102,16
						TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 43.237,51
_____ ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO Engenheiro Civil Crea-Rs:231.821			_____ ARMANDO MAYERHOFER Prefeito Municipal				
SOBRADINHO, 23 DE SETEMBRO DE 2024							