

Prefeitura Municipal de Amaral Ferrador
Reforma da Secretaria Municipal de Educação e Biblioteca Pública Municipal



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: Reforma da Secretaria Municipal de Educação e Biblioteca Pública Municipal– Amaral Ferrador/RS

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/09/20	Parcela 1 out/20	Parcela 2 nov/20	Parcela 3 dez/20
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		45.199,07	Parcela (%) Parcela (R\$) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	64,23% 29.031,12 64,23% 29.031,12	15,95% 7.210,54 80,18% 36.241,66	19,82% 8.957,41 100,00% 45.199,07
1.	REFORMA TELHADO	25.194,06	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 25.194,06		
2.	REFORMA DOS 2 BANHEIROS	3.737,21	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	30,00% 30,00% 1.121,16	70,00% 100,00% 3.737,21	
3.	REFORMA PISO ENTRADA E ESCADA	1.878,60	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)		100,00% 100,00% 1.878,60	
4.	REFORMA PISO TÉRREO	5.431,79	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	50,00% 50,00% 2.715,90	50,00% 100,00% 5.431,79	
5.	PINTURA	8.687,98	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)			100,00% 100,00% 8.687,98
6.	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	95,86	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)			100,00% 100,00% 95,86
7.	SERVIÇOS FINAIS	173,57	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)			100,00% 100,00% 173,57

Arq. Monica Wilges
CAU nº A122392-5

Prefeitura Municipal de Amaral
Ferrador
CNPJ 90.152.299/0001-92

Amaral Ferrador, maio de 2021

Prefeitura Municipal de Amaral Ferrador
Reforma da Secretaria Municipal de Educação e Biblioteca Pública Municipal



Planilha orçamentária
Obra: Reforma da Secretaria Municipal de Educação e Biblioteca Pública Municipal– Amaral Ferrador/RS
BDI 24,90%

Data Base Sinapi: fevereiro/2021 – Não Desonerado

LOTE	Lote único										45.199,07
Meta	1.			REFORMA TELHADO						-	25.194,06
Serviço	1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP02	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TELHADO JUNTAMENTE COM A RETIRADA DA TELHA EM FIBROCIMENTO (REAPROVEITAMENTO DA TELHA)	m²	69,94	7,40	BDI 1	9,24	646,25	
Serviço	1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA, BIAPOIADA, EM MADEIRA PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 4M, INCLUSO IÇAMENTO	UNIDADE	17,00	326,91	BDI 1	408,31	6.941,27	
Serviço	1.3.	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	2,88	17,94	BDI 1	22,41	64,54	
Serviço	1.4.	SINAPI	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	69,94	42,86	BDI 1	53,53	3.743,89	
Serviço	1.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,16	62,64	BDI 1	78,24	2.516,20	
Serviço	1.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,70	48,90	BDI 1	61,08	531,40	
Serviço	1.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	49,00	43,41	BDI 1	54,22	2.656,78	
Serviço	1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP03	FIXAÇÃO DE TUBOS DE QUEDA COM DIÂMETRO DE 100MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO NA PAREDE DE ALVENARIA	UNIDADE	6,00	6,02	BDI 1	7,52	45,12	
Serviço	1.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	39,76	BDI 1	49,66	397,28	
Serviço	1.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,50	67,68	BDI 1	84,53	295,86	
Serviço	1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP04	CAIXA DE AREIA EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDAO, COM FUNDO E TAMPA (60X60X50CM DIMENSÕES INTERNAS) ENTERRADA.	UNIDADE	1,00	276,92	BDI 1	345,87	345,87	
Serviço	1.12.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	69,94	74,96	BDI 1	93,63	6.548,48	
Serviço	1.13.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	45,52	8,11	BDI 1	10,13	461,12	
Meta	2.			REFORMA DOS 2 BANHEIROS						-	3.737,21
Serviço	2.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,30	10,28	BDI 1	12,84	132,25	
Serviço	2.2.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,30	59,80	BDI 1	74,69	769,31	
Serviço	2.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	9,46	BDI 1	11,82	47,28	
Serviço	2.4.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	250,19	BDI 1	312,49	624,98	
Serviço	2.5.	SINAPI	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	2,00	114,82	BDI 1	143,41	286,82	
Serviço	2.6.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	113,75	BDI 1	142,07	284,14	

Prefeitura Municipal de Amaral Ferrador
Reforma da Secretaria Municipal de Educação e Biblioteca Pública Municipal



Serviço	2.7.	SINAPI	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	404,21	BDI 1	504,86	1.009,72
Serviço	2.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	74,60	BDI 1	93,18	186,36
Serviço	2.9.	COTAÇÃO	COT02	CONJUNTO PARA BANHEIRO COM GABINETE SUSPENSO E CUBA (MINIMO 50X40X50CM CXLXA) E ESPELHEIRA 40X40CM	UNIDADE	1,00	270,00	BDI 1	337,23	337,23
Serviço	2.10.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	12,11	BDI 1	15,13	30,26
Serviço	2.11.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	11,55	BDI 1	14,43	28,86
Meta	3.			REFORMA PISO ENTRADA E ESCADA					-	1.878,60
Serviço	3.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	24,35	10,28	BDI 1	12,84	312,65
Serviço	3.2.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	24,35	51,49	BDI 1	64,31	1.565,95
Meta	4.			REFORMA PISO TÉRREO					-	5.431,79
Serviço	4.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	69,94	10,28	BDI 1	12,84	898,03
Serviço	4.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	69,94	36,26	BDI 1	45,29	3.167,58
Serviço	4.3.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	67,00	6,09	BDI 1	7,61	509,87
Serviço	4.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	6,75	101,57	BDI 1	126,86	856,31
Meta	5.			PINTURA					-	8.687,98
Serviço	5.1.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	501,10	11,73	BDI 1	14,65	7.341,12
Serviço	5.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	69,94	14,90	BDI 1	18,61	1.301,58
Serviço	5.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	2,95	12,29	BDI 1	15,35	45,28
Meta	6.			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	95,86
Serviço	6.1.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	10,45	BDI 1	13,05	52,20
Serviço	6.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	17,48	BDI 1	21,83	43,66
Meta	7.			SERVICOS FINAIS					-	173,57
Serviço	7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	90,40	1,54	BDI 1	1,92	173,57

Arq. Monica Wilges
CAU nº A122392-5

Prefeitura Municipal de Amaral
Ferrador
CNPJ 90.152.299/0001-92

Amaral Ferrador, maio de 2021