

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETARIO: PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS

OBRA: REFORMA GINASIO MUNICIPAL

LOCAL: QUATRO IRMAOS - RS

ITENS	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL GERAL
						UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
1.			DEMOLIÇÕES							
1.1.	SINAF	9762	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,43		-	54,93	572,68	572,68
1.2.	sinap	9766	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00		-	11,70	280,80	280,80
1.3.	SINAF	9766	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00		-	8,53	187,66	187,66
1.4.	SINAF	9764	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,84		-	8,82	192,63	192,63
1.5.	SINAF	9766	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	23,00		-	1,26	28,98	28,98
1.6.	SINAF	9763	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,10		-	21,73	2.218,63	2.218,63
1.7.	SINAF	1009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,00		-	8,36	200,64	200,64
			TOTAL ITEM 1				-		3.682,02	3.682,02
2.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS							
2.1.	SINAF	8750	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	57,66	122,54	7.065,77	52,52	3.028,19	10.093,96
2.2.	SINAF	8731	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	6,00	451,99	2.711,94	193,71	1.162,26	3.874,20
2.3.	SINAF	8780	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M³	6,00	40,15	240,91	17,21	103,25	344,16

ITENS	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL GERAL
						UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
2.4.	SINAF	8753	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,00	26,15	915,08	11,21	392,18	1.307,25
2.5.	SINAF	8727	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,00	56,60	1.980,83	24,26	848,93	2.829,75
2.6.	SINAF	9855	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	35,00	17,47	611,28	7,49	261,98	873,25
			TOTAL ITEM 2				13.525,80		5.796,77	19.322,57
3.			PISOS							
3.1.	SINAF	8729	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	6,83	467,59	3.194,60	200,40	1.369,11	4.563,71
3.2.	SINAF	8724	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	107,00	45,12	4.827,31	19,34	2.068,85	6.896,15
			TOTAL ITEM 3			-	8.021,90	-	3.437,96	11.459,86
4.			FORRO			-		-		-
4.1.	SINAF	9648	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	40,00	67,19	2.687,44	28,79	1.151,76	3.839,20
4.2.	COMI	002	RODA FORRO PVC	M	47,36	15,19	719,40	6,51	308,31	1.027,71
			TOTAL ITEM 4				3.406,84	-	1.460,07	4.866,91
5.			ESQUADRIAS					-		-
5.1.	SINAF	9082	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	226,35	2.942,58	97,01	1.261,10	4.203,68
5.2.	SINAF	9082	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	293,03	293,03	125,59	125,59	418,62
5.3.	SINAF	####	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	244,92	1.224,58	104,96	524,82	1.749,40
5.4.	COMI	003	VIDROS LISOS	M²	2,25	87,58	197,06	37,54	84,46	281,52
			TOTAL ITEM 5			-	4.657,25	-	1.995,97	6.653,22

ITENS	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL GERAL
						UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
6.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
6.1.	SINAF	9314	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	21,00	209,48	4.398,98	89,78	1.885,28	6.284,25
6.2.	SINAF	3809	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	36,00	2,00	72,07	0,86	30,89	102,96
6.3.	SINAF	9185	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,38	1.275,40	2,73	546,60	1.822,00
6.4.	SINAF	1009	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	158,26	474,79	67,83	203,48	678,27
6.5.	SINAF	3939	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	42,52	425,18	18,22	182,22	607,40
6.6.	SINAF	9196	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	46,69	373,52	20,01	160,08	533,60
6.7.	SINAF	9192	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,38	714,00	1,02	306,00	1.020,00
6.8.	SINAF	9192	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,50	1.050,00	1,50	450,00	1.500,00
6.9.	SINAF	1008	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	67,08	201,24	28,75	86,25	287,49
			TOTAL ITEM 6			-	8.985,18	-	3.850,79	12.835,97
7.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
7.1.	SINAF	8693	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	11,00	422,86	4.651,49	181,23	1.993,50	6.644,99
7.2.	COM	004	BANCADA DE GRANITO 1,80 X 0,50 COM CUBA EMBUTIDA	UN	5,00	1.172,01	5.860,05	502,29	2.511,45	8.371,50
7.3.	SINAF	8694	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	3,00	207,73	623,20	89,03	267,08	890,28
7.4.	SINAF	8995	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	24,00	102,78	2.466,74	44,05	1.057,18	3.523,92
7.5.	SINAF	1008	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,68	493,36	105,72	211,44	704,80

ITENS	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL GERAL
						UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
7.6.	SINAF	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,89	657,86	14,10	281,94	939,80
7.7.	SINAF	91783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,75	654,92	14,03	280,68	935,60
7.8.	SINAF	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	23,64	354,59	10,13	151,97	506,55
7.9.	SINAF	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	26,94	538,86	11,55	230,94	769,80
7.10.	SINAF	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	55,69	668,30	23,87	286,42	954,72
7.11.	SINAF	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	3,00	65,30	195,91	27,99	83,96	279,87
			TOTAL ITEM 7			-	17.165,28		7.356,55	24.521,83
8.			PINTURA							
8.1.	SINAF	10222	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	95,76	13,57	1.299,75	5,82	557,04	1.856,79
8.2.	SINAF	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,00	1,83	146,16	0,78	62,64	208,80
8.3.	SINAF	10223	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	UN	19,00	16,49	313,35	7,07	134,29	447,64
8.4.	SINAF	88493	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.025,00	8,30	8.509,55	3,56	3.646,95	12.156,50
8.5.	SINAF	88483	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.025,00	11,86	12.154,45	5,08	5.209,05	17.363,50
8.6.	SINAF	10250	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	226,00	7,13	1.610,48	3,05	690,20	2.300,68
			TOTAL ITEM 8				24.033,73		10.300,17	34.333,91
9.			ESTRUTURA METALICA							
9.1.	COMI	10	VIGA EM TRELIÇA METALICA VAO 5 METROS	KG	368,00	17,56	6.460,61	7,52	2.768,83	9.229,44
9.2.	COMI	005	GRADE PROTEÇÃO DE JANELAS LADO QUADRA	M	30,00	70,64	2.119,11	30,27	908,19	3.027,30
9.3.	COMI	006	PROTEÇÃO SOBRE A JANELA DO LADO ARQUIBANCADA	M	30,00	23,61	708,33	10,12	303,57	1.011,90
			TOTAL ITEM 9				9.288,05	-	3.980,59	13.268,64

ITENS	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL GERAL
						UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
10.			INSTALAÇÕES FINAIS			-	-	-	-	-
10.1.	COTA	001	REDE DE PROTECAO DA QUADRA	M2	350,00	12,89	4.512,90	5,53	1.934,10	6.447,00
10.2.	COTA	003	LIMPEZA FINAL DA OBRA	DIA	110,00	1,30	142,45	0,56	61,05	203,50
10.3.	COTA	002	PLACAS DE CHAPA METALICA PARA FECHAMENTO VENTILAÇÃO ASSOALHO	VB	1,00	380,84	380,84	163,22	163,22	544,06
			TOTAL ITEM 10				5.036,19		2.158,37	7.194,56
			TOTAL GERAL				94.120,23		44.019,26	138.139,49

O presente orçamento importa em 138.139,49 (Cento e trinta e oito mil e cento e trinta e nove reais e quarenta e nove centavos).
sendo material 94.120,23 (Noventa e quatro mil e cento e vinte reais e vinte e três centavos).
e mão de obra 44.019,26 (Quarenta e quatro mil e dezenove reais e vinte e seis centavos).

Quatro Irmaos, 26 de julho de 2021.