

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 34.134,74			R\$ -	R\$ 21.272,25
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - conforme padrão da gestão	m²	6,00	R\$ 218,33	R\$ 1.309,98				R\$ -
1.2	98459	SINAPI	Fornecimento e instalação de tapume com telha metálica h=2,20	m²	177,34	R\$ 126,14	R\$ 22.369,67				R\$ 21.272,25
1.3	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00M	M	80,61	R\$ 49,20	R\$ 3.966,01				R\$ -
1.4	010005	SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado	m²	6,00	R\$ 273,37	R\$ 1.640,22				R\$ -
1.5	100757	Próprio	instalação provisória de água para obra	UN	1,00	R\$ 975,92	R\$ 975,92				R\$ -
1.6	101498	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 MM2 e disjuntor DIN 50A	UN	1,00	R\$ 1.667,48	R\$ 1.667,48				R\$ -
1.7	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	2,00	R\$ 1.102,73	R\$ 2.205,46				R\$ -
2			INFRAESTRUTURA				R\$ 59.910,72			R\$ 21.801,51	R\$ 12.087,87
2.1	96523	SINAPI	Escavação manual para sapata, com previsão de fôrma	m³	34,53	R\$ 86,60	R\$ 2.990,30	8,63	R\$ 86,60	R\$ 747,36	R\$ -
2.2	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	222,34	R\$ 75,75	R\$ 16.842,26	55,59	R\$ 75,75	R\$ 4.210,94	R\$ 8.120,40
2.3	050037	SEDOP	Desforma	m²	222,34	R\$ 5,81	R\$ 1.291,80	55,59	R\$ 5,81	R\$ 322,98	R\$ 622,83
2.4	79483	SINAPI	Apiloamento	m²	40,01	R\$ 28,35	R\$ 1.134,28	10,00	R\$ 28,35	R\$ 283,50	R\$ -
2.5	96616	SINAPI	Lastro de concreto magro aplicado em sapatas	m³	2,00	R\$ 652,66	R\$ 1.305,32	0,50	R\$ 652,66	R\$ 326,33	R\$ -
2.6	96543	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	KG	228,10	R\$ 18,63	R\$ 4.249,50	57,03	R\$ 18,63	R\$ 1.062,47	R\$ -
2.7	96545	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	503,00	R\$ 16,96	R\$ 8.530,88	125,75	R\$ 16,96	R\$ 2.132,72	R\$ -
2.8	96546	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	178,10	R\$ 15,31	R\$ 2.726,71	44,53	R\$ 15,31	R\$ 681,75	R\$ -
2.9	050740	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto com seixo Fck= 25MPA	m³	15,02	R\$ 925,61	R\$ 13.902,66	3,76	R\$ 925,61	R\$ 3.480,29	R\$ -
2.10	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto (3 demãos)	m²	222,34	R\$ 31,20	R\$ 6.937,01	55,59	R\$ 31,20	R\$ 1.734,41	R\$ 3.344,64
2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³				291,40	R\$ 23,40	R\$ 6.818,76	
3			SUPERESTRUTURA				R\$ 57.525,82			R\$ 7.207,26	R\$ -
3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	286,85	R\$ 75,75	R\$ 21.728,89	30,45	R\$ 75,75	R\$ 2.306,59	R\$ -
3.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	286,85	R\$ 5,81	R\$ 1.666,60	30,45	R\$ 5,81	R\$ 176,91	R\$ -
3.3	92775	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-60 de 5,0 mm	KG	327,50	R\$ 18,62	R\$ 6.098,05	32,00	R\$ 18,62	R\$ 595,84	R\$ -
3.5	92777	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-50 DE 8,0mm	KG	244,00	R\$ 16,97	R\$ 4.140,68	25,00	R\$ 16,97	R\$ 424,25	R\$ -
3.6	92778	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-50 de 10,0 mm	KG	505,90	R\$ 14,87	R\$ 7.522,73	35,00	R\$ 14,87	R\$ 520,45	R\$ -
3.7	92779	SINAPI	Corte e dobra e armação aço CA-50 de 12,5 mm	KG	97,90	R\$ 12,90	R\$ 1.262,91	15,00	R\$ 12,90	R\$ 193,50	R\$ -
3.8	050740	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto com seixo Fck= 25MPA	m³	16,32	R\$ 925,61	R\$ 15.105,96	3,23	R\$ 925,61	R\$ 2.989,72	R\$ -
4			VEDAÇÕES				R\$ 53.679,19			R\$ 13.488,53	R\$ 2.749,79
4.1	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e= 9cm) - paredes internas, externas	m²	365,44	R\$ 91,06	R\$ 33.276,97	109,95	R\$ 91,06	R\$ 10.012,05	R\$ -
4.2	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e= 9cm) de platibandas.	m²	75,44	R\$ 91,06	R\$ 6.869,57	1,02	R\$ 91,06	R\$ 92,88	R\$ -
4.3	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para alvenaria (3 demãos) - Platibandas	m²	75,44	R\$ 36,45	R\$ 2.749,79	18,86	R\$ 36,45	R\$ 687,45	R\$ 2.749,79
4.4	93186	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	12,00	R\$ 92,22	R\$ 1.106,64	3,00	R\$ 92,22	R\$ 276,66	R\$ -
4.5	93196	SINAPI	Fabricação e instalação de contraverga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	16,80	R\$ 88,78	R\$ 1.491,50	4,20	R\$ 88,78	R\$ 372,88	R\$ -
4.6	93187	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	M	26,00	R\$ 106,98	R\$ 2.781,48	6,50	R\$ 106,98	R\$ 695,37	R\$ -

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
4.7	93197	SINAPI	Fabricação e instalação de contraverga em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	M	34,00	R\$ 100,68	R\$ 3.423,12	8,50	R\$ 100,68	R\$ 855,78	R\$ -
4.8	93188	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para portas com até 1,5m de vão	M	16,90	R\$ 86,13	R\$ 1.455,60	4,23	R\$ 86,13	R\$ 364,33	R\$ -
4.9	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	8,96	R\$ 58,54	R\$ 524,52	2,24	R\$ 58,54	R\$ 131,13	R\$ -
5			COBERTURA				R\$ 98.616,21			R\$ 53.753,52	R\$ 313,87
5.1	050353	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto armado fck = 20MPa, incluso fôrma e armação - Rufos	m³	1,43	R\$ 2.518,84	R\$ 3.601,94	0,36	R\$ 2.518,84	R\$ 906,78	R\$ -
5.2	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para concreto (3 demãos) - Rufos	m²	32,30	R\$ 31,20	R\$ 1.007,76	2,66	R\$ 31,20	R\$ 82,99	R\$ -
5.3	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,40	R\$ 3.568,52	R\$ 29.975,57	10,30	R\$ 3.568,52	R\$ 36.755,76	R\$ -
5.4	080151	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização com manta líquida de calhas, incluso regularização	m²	94,13	R\$ 127,18	R\$ 11.971,45	23,53	R\$ 127,18	R\$ 2.992,55	R\$ -
5.5	92560	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento	UN	6,00	R\$ 2.027,91	R\$ 12.167,46	1,50	R\$ 2.027,91	R\$ 3.041,87	R\$ -
5.6	100368	SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento	UN	6,00	R\$ 1.263,73	R\$ 7.582,38	1,50	R\$ 1.263,73	R\$ 1.895,60	R\$ -
5.7	92543	SINAPI	Fabricação e instalação de trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento	m²	192,22	R\$ 22,25	R\$ 4.276,90	48,06	R\$ 22,25	R\$ 1.069,34	R\$ -
5.8	94210	SINAPI	Fornecimento e telhamento com telha ondulada fibrocimento e=6mm, com até 2 águas	m²	192,22	R\$ 75,61	R\$ 14.533,75	48,06	R\$ 75,61	R\$ 3.633,82	R\$ -
5.9	94223	SINAPI	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha ondulada de fibrocimento de 6mm emboçada com argamassa	M	23,29	R\$ 91,66	R\$ 2.134,76	5,82	R\$ 91,66	R\$ 533,46	R\$ -
5.10	070785	SEDOP	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	192,22	R\$ 34,70	R\$ 6.670,03	48,06	R\$ 34,70	R\$ 1.667,68	R\$ -
5.11	94226	SINAPI	Fornecimento e instalação de subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio	m²	192,22	R\$ 18,25	R\$ 3.508,02	48,06	R\$ 18,25	R\$ 877,10	R\$ -
5.12	74073/002	SINAPI	Fornecimento e instalação de alçapão em ferro 70x70cm, incluso ferragens	UN	1,00	R\$ 146,72	R\$ 146,72	0,25	R\$ 146,72	R\$ 36,68	R\$ -
5.13	080703	SEDOP	Fornecimento e aplicação de manta asfáltica SBS-4mm com filme de polietileno - laje descoberta	m²	7,93	R\$ 91,50	R\$ 725,60	1,98	R\$ 91,50	R\$ 181,17	R\$ -
5.14	98564	SINAPI	Fornecimento e execução de proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm, incluso tela em arame galvanizado	m²	6,30	R\$ 49,82	R\$ 313,87	1,58	R\$ 49,82	R\$ 78,72	R\$ 313,87
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 84.009,47			R\$ 8.645,97	R\$ 76.830,47
6.1			REDE ELÉTRICA				R\$ 35.409,78			R\$ 8.645,97	R\$ 28.230,78
6.1.1	91937	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	UN	13,00	R\$ 8,88	R\$ 115,44	3,00	R\$ 8,88	R\$ 26,64	R\$ -
6.1.2	91940	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	UN	80,00	R\$ 13,70	R\$ 1.096,00	20,00	R\$ 13,70	R\$ 274,00	R\$ 959,00
6.1.3	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor azul claro	M	501,90	R\$ 4,42	R\$ 2.218,40	34,00	R\$ 4,42	R\$ 150,28	R\$ 1.109,20
6.1.4	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor branco	M	234,50	R\$ 4,42	R\$ 1.036,49	34,00	R\$ 4,42	R\$ 150,28	R\$ 518,25
6.1.5	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor preto	M	150,70	R\$ 4,42	R\$ 666,09	37,00	R\$ 4,42	R\$ 163,54	R\$ 333,05
6.1.6	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor verde-amarelo	M	338,00	R\$ 4,42	R\$ 1.493,96	34,00	R\$ 4,42	R\$ 150,28	R\$ 746,98

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
6.1.7	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - na cor marrom	M	96,70	R\$ 4,42	R\$ 427,41	24,18	R\$ 4,42	R\$ 106,88	R\$ 213,71
6.1.8	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ² - na cor vermelho	M	212,90	R\$ 4,42	R\$ 941,02	34,00	R\$ 4,42	R\$ 150,28	R\$ 470,51
6.1.9	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor preto	M	138,70	R\$ 7,45	R\$ 1.033,32	34,68	R\$ 7,45	R\$ 258,37	R\$ 1.033,32
6.1.10	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor azul claro	M	23,50	R\$ 7,45	R\$ 175,08	5,88	R\$ 7,45	R\$ 43,81	R\$ 175,08
6.1.11	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor verde-amarelo	M	96,40	R\$ 7,45	R\$ 718,18	24,10	R\$ 7,45	R\$ 179,55	R\$ 718,18
6.1.12	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor marrom	M	112,70	R\$ 7,45	R\$ 839,62	28,18	R\$ 7,45	R\$ 209,94	R\$ 839,62
6.1.13	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor vermelho	M	75,40	R\$ 7,45	R\$ 561,73	18,85	R\$ 7,45	R\$ 140,43	R\$ 561,73
6.1.14	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor vermelho	M	14,30	R\$ 10,31	R\$ 147,43	3,58	R\$ 10,31	R\$ 36,91	R\$ 147,43
6.1.15	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor marrom	M	14,30	R\$ 10,31	R\$ 147,43	3,58	R\$ 10,31	R\$ 36,91	R\$ 147,43
6.1.16	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor verde-amarelo	M	14,30	R\$ 10,31	R\$ 147,43	3,58	R\$ 10,31	R\$ 36,91	R\$ 147,43
6.1.17	92982	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 16 mm ² - na cor verde-amarelo	M	26,20	R\$ 21,87	R\$ 572,99	6,55	R\$ 21,87	R\$ 143,25	R\$ 572,99
6.1.18	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor azul claro	M	21,70	R\$ 34,23	R\$ 742,79	5,43	R\$ 34,23	R\$ 185,87	R\$ 742,79
6.1.19	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor preto	M	21,70	R\$ 34,23	R\$ 742,79	5,43	R\$ 34,23	R\$ 185,87	R\$ 742,79
6.1.20	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor marrom	M	21,70	R\$ 34,23	R\$ 742,79	5,43	R\$ 34,23	R\$ 185,87	R\$ 742,79
6.1.21	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor vermelho	M	21,70	R\$ 34,23	R\$ 742,79	5,43	R\$ 34,23	R\$ 185,87	R\$ 742,79
6.1.22	93008	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"	M	13,60	R\$ 13,50	R\$ 183,60	3,40	R\$ 13,50	R\$ 45,90	R\$ -
6.1.23	93009	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 2"	M	21,70	R\$ 20,40	R\$ 442,68	5,43	R\$ 20,40	R\$ 110,77	R\$ -
6.1.24	91844	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"	M	600,80	R\$ 6,04	R\$ 3.628,83	34,00	R\$ 6,04	R\$ 205,36	R\$ 1.816,83
6.1.25	91836	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"	M	50,40	R\$ 9,27	R\$ 467,21	12,60	R\$ 9,27	R\$ 116,80	R\$ -
6.1.26	171059	SEDOP	Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica	UN	4,00	R\$ 90,17	R\$ 360,68	1,00	R\$ 90,17	R\$ 90,17	R\$ 360,68
6.1.27	91959	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 teclas, incluindo suporte e placa	UN	1,00	R\$ 38,58	R\$ 38,58	1,00	R\$ 38,58	R\$ 38,58	R\$ 38,58
6.1.28	91996	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 10 A	UN	49,00	R\$ 30,69	R\$ 1.503,81	12,00	R\$ 30,69	R\$ 368,28	R\$ 1.503,81
6.1.29	92023	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal	UN	6,00	R\$ 45,98	R\$ 275,88	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	R\$ 275,88
6.1.30	91953	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa	UN	13,00	R\$ 25,93	R\$ 337,09	3,00	R\$ 25,93	R\$ 77,79	R\$ 337,09
6.1.31	91955	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo - 1 tecla, incluindo suporte e placa	UN	2,00	R\$ 32,02	R\$ 64,04	1,00	R\$ 32,02	R\$ 32,02	R\$ 64,04
6.1.32	83555	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir 2P+T 10A/250V	UN	4,00	R\$ 24,91	R\$ 99,64	1,00	R\$ 24,91	R\$ 24,91	R\$ 99,64
6.1.33	93653	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - tipo DIN	UN	9,00	R\$ 11,26	R\$ 101,34	2,00	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 101,34

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
6.1.34	93654	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 16 A - tipo DIN	UN	2,00	R\$ 11,65	R\$ 23,30	1,00	R\$ 11,65	R\$ 11,65	R\$ 23,30
6.1.35	93664	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 32 A - tipo DIN	UN	1,00	R\$ 62,02	R\$ 62,02		R\$ 62,02	R\$ -	R\$ 62,02
6.1.36	93660	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - tipo DIN	UN	4,00	R\$ 57,79	R\$ 231,16	1,00	R\$ 57,79	R\$ 57,79	R\$ 231,16
6.1.37	93661	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 16 A - tipo DIN	UN	7,00	R\$ 58,53	R\$ 409,71		R\$ 58,53	R\$ -	R\$ 409,71
6.1.38	171034	SEDOP	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto 175 V	UN	4,00	R\$ 117,06	R\$ 468,24	1,00	R\$ 117,06	R\$ 117,06	R\$ 468,24
6.1.39	100995	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor Bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) 100 A - norma DIN	uni.	1,00	R\$ 380,81	R\$ 380,81		R\$ 380,81	R\$ -	R\$ 380,81
6.1.40	97607	SINAPI	Fornecimento e instalação de luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6W, sem reator.	UN	13,00	R\$ 99,14	R\$ 1.288,82	3,00	R\$ 99,14	R\$ 297,42	R\$ 1.288,82
6.1.42	100718	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED, 10 W	UN	4,00	R\$ 42,05	R\$ 168,20	1,00	R\$ 42,05	R\$ 42,05	R\$ 168,20
6.1.43	100798	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED 50w/220v	uni.	3,00	R\$ 83,58	R\$ 250,74	1,00	R\$ 83,58	R\$ 83,58	R\$ 250,74
6.1.44	97592	SINAPI	Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 12/13 W, sem reator	UN	3,00	R\$ 39,04	R\$ 117,12	1,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04	R\$ 117,12
6.1.45	100724	Próprio	Luminária de LED quadrada de embutir 18 W - fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 73,22	R\$ 585,76	2,00	R\$ 73,22	R\$ 146,44	R\$ 585,76
6.1.46	100725	Próprio	Luminária de LED quadrada de embutir 24 W - fornecimento e instalação	UN	34,00	R\$ 89,97	R\$ 3.058,98		R\$ 89,97	R\$ -	R\$ 3.058,98
6.1.47	96985	SINAPI	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm	UN	4,00	R\$ 107,62	R\$ 430,48	1,00	R\$ 107,62	R\$ 107,62	R\$ 430,48
6.1.48	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrao Celpa	UN	1,00	R\$ 193,88	R\$ 193,88	1,00	R\$ 193,88	R\$ 193,88	R\$ 193,88
6.1.49	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	R\$ 301,08	R\$ 903,24	1,00	R\$ 301,08	R\$ 301,08	R\$ 903,24
6.1.50	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	R\$ 209,80	R\$ 629,40	1,00	R\$ 209,80	R\$ 209,80	R\$ -
6.1.51	211193	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	UN	5,00	R\$ 226,28	R\$ 1.131,40	1,00	R\$ 226,28	R\$ 226,28	R\$ 1.131,40
6.1.52	100865	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 A	uni.	1,00	R\$ 1.169,12	R\$ 1.169,12		R\$ 1.169,12	R\$ -	R\$ 1.169,12
6.1.53	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	M	8,00	R\$ 22,49	R\$ 179,92	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98	R\$ 179,92
6.1.54	171166	SEDOP	Armação secundária com isolador roldana 600v	UN	1,00	R\$ 114,96	R\$ 114,96	1,00	R\$ 114,96	R\$ 114,96	R\$ 114,96
6.1.55	0000063	Próprio	Fornecimento e instalação de fita isolante auto fusão - 10m	UN	2,00	R\$ 130,28	R\$ 260,56	1,00	R\$ 130,28	R\$ 130,28	R\$ 260,56
6.1.56	101002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 7 MT COM ISOLADOR ROLDANA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 539,40	R\$ 539,40		R\$ 539,40	R\$ -	R\$ 539,40
6.1.57	101180	Próprio	TROCA DE PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL 1,1 PARA 0,3 M INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN				34,00	R\$ 68,86	R\$ 2.341,24	
6.2			REDE LÓGICA				R\$ 2.329,07			R\$ -	R\$ 2.329,07
6.2.1	98307	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada de rede RJ45	UN	13,00	R\$ 48,40	R\$ 629,20				R\$ 629,20
6.2.2	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1,00	R\$ 971,67	R\$ 971,67				R\$ 971,67
6.2.3	100845	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de par trançado UPT, 4 pares, categoria 5	m	220,00	R\$ 3,31	728,20				R\$ 728,20
6.3			INSTALAÇÕES DE CENTRAIS DE AR				R\$ 46.270,62			R\$ -	R\$ 46.270,62
6.3.1	100800	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split 9.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gas refrigerante. USF	uni.	2,00	R\$ 3.846,21	R\$ 7.692,42				R\$ 7.692,42

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
6.3.2	100779	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split inverter 12.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gás refrigerante	UN	8,00	R\$ 3.586,25	R\$ 28.690,00				R\$ 28.690,00
6.3.3	100860	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split inverter 30.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gás refrigerante	UN	1,00	R\$ 9.888,20	R\$ 9.888,20				R\$ 9.888,20
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS / DRENAGEM				R\$ 73.738,37			R\$ 17.740,81	R\$ 55.655,86
7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 31.089,34			R\$ -	R\$ 26.431,20
7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,17	R\$ 20,01	R\$ 2.504,65				R\$ -
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,96	R\$ 16,43	R\$ 15,77				R\$ -
7.1.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 7,10	R\$ 120,70				R\$ -
7.1.4	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,94	R\$ 75,76				R\$ -
7.1.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 11,75	R\$ 117,50				R\$ -
7.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 4,88	R\$ 195,20				R\$ -
7.1.7	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redugao 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	4,00	R\$ 10,60	R\$ 42,40				R\$ -
7.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,78	R\$ 47,34				R\$ 47,34
7.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 14,21	R\$ 227,36				R\$ 227,36
7.1.10	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93				R\$ 3,93
7.1.11	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 15,25	R\$ 76,25				R\$ 15,25
7.1.12	100997	Próprio	Fornecimento e instalação de bucha de redução, PVC soldável 40mmx25mm	UN	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76				R\$ 41,76
7.1.13	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,72	R\$ 43,44				R\$ 43,44
7.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48				R\$ 6,48
7.1.15	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 91,55	R\$ 915,50				R\$ -
7.1.16	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21				R\$ -

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
7.1.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 86,82	R\$ 86,82				R\$ -
7.1.18	180456	SEDOP	Valvula de sugcao de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. pogo)	UN	1,00	R\$ 64,84	R\$ 64,84				R\$ -
7.1.19	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 111,41	R\$ 111,41				R\$ -
7.1.20	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99				R\$ -
7.1.21	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 21,40	R\$ 64,20				R\$ -
7.1.22	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 25,99	R\$ 25,99				R\$ -
7.1.23	100902	Próprio	Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	uni.	4,00	R\$ 3,99	R\$ 15,96				R\$ 15,96
7.1.24	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 32,95	R\$ 98,85				R\$ -
7.1.25	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$ 4,17	R\$ 87,57				R\$ -
7.1.26	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 13,39	R\$ 26,78				R\$ -
7.1.27	181504	SEDOP	Reservatorio em polietileno de 3.000 L	UN	1,00	R\$ 4.777,49	R\$ 4.777,49				R\$ 4.777,49
7.1.28	180487	SEDOP	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	1,00	R\$ 21.252,19	R\$ 21.252,19				R\$ 21.252,19
7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 24.516,87			R\$ -	R\$ 17.162,93
7.2.1	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 4.076,94	R\$ 4.076,94				R\$ 4.076,94
7.2.2	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.517,73	R\$ 3.517,73				R\$ 3.517,73
7.2.3	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.738,90	R\$ 2.738,90				R\$ 2.738,90
7.2.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 263,51	R\$ 263,51				R\$ -
7.2.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	R\$ 581,29	R\$ 3.487,74				R\$ -
7.2.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 25,65	R\$ 128,25				R\$ -
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 64,45	R\$ 515,60				R\$ -

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
7.2.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 208,91	R\$ 3.133,65				R\$ 3.133,65
7.2.9	190851	SEDOP	Sifao metalico para pia inox 2"	UN	1,00	R\$ 196,86	R\$ 196,86				R\$ 196,86
7.2.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 208,91	R\$ 417,82				R\$ 417,82
7.2.11	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 29,28	R\$ 527,04				R\$ 527,04
7.2.12	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 42,67	R\$ 42,67				R\$ -
7.2.13	89748	SINAPI	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 12/2014	UN	4,00	R\$ 41,78	R\$ 167,12				R\$ -
7.2.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 10,36	R\$ 186,48				R\$ -
7.2.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 24,08	R\$ 72,24				R\$ 72,24
7.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 6,17	R\$ 67,87				R\$ 67,87
7.2.17	89732	SINAPI	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 12/2014	UN	10,00	R\$ 11,13	R\$ 111,30				R\$ 111,30
7.2.18	89731	SINAPI	JOELHO 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 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 20,66				R\$ 20,66
7.2.19	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 18,69	R\$ 74,76				R\$ 74,76
7.2.20	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 9,53	R\$ 171,54				R\$ 171,54
7.2.21	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2,00	R\$ 47,18	R\$ 94,36				R\$ 94,36
7.2.22	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	8,00	R\$ 54,25	R\$ 434,00				R\$ 434,00
7.2.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	R\$ 19,17	R\$ 555,93				R\$ 555,93
7.2.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	24,00	R\$ 9,27	R\$ 222,48				R\$ 222,48
7.2.25	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 28,59	R\$ 228,72				R\$ 228,72
7.2.26	180105	SEDOP	Tube em PVC - 40mm (LS)	M	19,02	R\$ 16,32	R\$ 310,41				R\$ 310,41
7.2.27	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	63,04	R\$ 26,91	R\$ 1.696,41				R\$ 189,72

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
7.2.28	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	11,12	R\$ 16,49	R\$ 183,37				R\$ -
7.2.29	89712	SINAPI	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	17,90	R\$ 25,88	R\$ 463,25				R\$ -
7.2.30	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	4,00	R\$ 45,87	R\$ 183,48				R\$ -
7.2.31	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 31,53	R\$ 126,12				R\$ -
7.2.32	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 13,35	R\$ 26,70				R\$ -
7.2.33	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	1,20	R\$ 22,36	R\$ 26,83				R\$ -
7.2.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,17	R\$ 39,43	R\$ 46,13				R\$ -
7.3			DRENAGEM				R\$ 18.132,16			R\$ 17.740,81	R\$ 12.061,73
7.3.1	100819	Próprio	CAIXA HIDRÁULICA COM AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	6,00	R\$ 224,43	R\$ 1.346,58	2,00	224,43	448,86	R\$ 224,43
7.3.2	100820	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 41,46	R\$ 82,92	4,00	41,46	165,84	R\$ -
7.3.3	100821	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	R\$ 69,10	R\$ 483,70	2,00	69,10	138,20	R\$ -
7.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	10,90	R\$ 52,61	R\$ 573,45	15,00	52,61	789,15	R\$ -
7.3.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	50,90	R\$ 104,86	R\$ 5.337,37	10,00	104,86	1.048,60	R\$ 5.337,37
7.3.6	180232	SEDOP	Bucha de redugao JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	2,00	11,26	22,52	R\$ -
7.3.7	100813	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 14,35	R\$ 114,80		14,35	0,00	R\$ -
7.3.8	100822	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 37,82	R\$ 37,82	2,00	37,82	75,64	R\$ -
7.3.9	100823	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 20,85	R\$ 20,85	1,00	20,85	20,85	R\$ -
7.3.10	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	4,40	R\$ 21,97	R\$ 96,67	5,00	21,97	109,85	R\$ -
7.3.11	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	0,41	R\$ 29,74	R\$ 12,19	2,00	29,74	59,48	R\$ -
7.3.12	100735	Próprio	Canaleta em concreto simples (0,20x0,20m)	M	31,39	R\$ 166,51	R\$ 5.226,75	25,00	166,51	4.162,75	R\$ 5.226,75
7.3.13	100736	Próprio	TAMPA DE CONCRETO COM FUROS PARA CANALETA DE 0,2 M DE LARGURA	M	31,39	R\$ 40,56	R\$ 1.273,18	25,00	40,56	1.014,00	R\$ 1.273,18

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
7.3.14	100817	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 50,96	R\$ 50,96	1,00	R\$ 50,96	50,96	R\$ -
7.3.15	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	10,20	R\$ 42,95	R\$ 438,09	2,55	R\$ 42,95	109,52	R\$ -
7.3.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 19,82	R\$ 19,82	1,00	R\$ 19,82	19,82	R\$ -
7.3.17	100782	Próprio	Execução de ponto de dreno para split (até 10 m de comprimento), incluso conexões e tubos em PVC de 40 mm	Pt	11,00	R\$ 273,25	R\$ 3.005,75	5,00	R\$ 273,25	1366,25	R\$ -
7.3.18	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN				1,00	R\$ 1.824,28	R\$ 1.824,28	
7.3.19	101164	Próprio	Caixa em alvenaria de 100x100x200cm c/ tpo. concreto	UN				1,00	R\$ 1.183,64	R\$ 1.183,64	
7.3.20	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	UN				40,00	R\$ 87,74	R\$ 3.509,60	
7.3.21	101166	Próprio	Colchão de areia	m³				18,98	R\$ 73,57	R\$ 1.396,36	
7.3.22	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³				9,60	R\$ 23,40	R\$ 224,64	
8			REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 111.272,96			R\$ 30.955,81	R\$ 45.194,00
8.1	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 - paredes internas e externas	m²	730,88	R\$ 8,98	R\$ 6.563,30	182,72	R\$ 8,98	R\$ 1.640,83	R\$ -
8.2	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 - Platibandas	m²	150,88	R\$ 8,98	R\$ 1.354,90	37,72	R\$ 8,98	R\$ 338,73	R\$ -
8.3	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes internas	m²	350,80	R\$ 45,14	R\$ 15.835,11	275,40	R\$ 45,14	R\$ 12.431,56	R\$ -
8.4	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas	m²	237,91	R\$ 45,14	R\$ 10.739,26	198,96	R\$ 45,14	R\$ 8.981,05	R\$ -
8.5	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - platibandas	m²	150,88	R\$ 45,14	R\$ 6.810,72	105,44	R\$ 45,14	R\$ 4.759,56	R\$ -
8.6	87532	SINAPI	Fornecimento e aplicação de emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 2cm com execução de taliscas - paredes internas	m²	177,57	R\$ 48,33	R\$ 8.581,96	44,39	R\$ 48,33	R\$ 2.145,37	R\$ -
8.7	100783	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10cm), em reboco no traço 1:2:5 - Janelas e balancins	M	90,80	R\$ 10,83	R\$ 983,36	18,80	R\$ 10,83	R\$ 203,60	R\$ -
8.8	100804	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=20cm), em reboco no traço 1:2:5	m	135,32	R\$ 17,25	R\$ 2.334,27	19,86	R\$ 17,25	R\$ 342,59	R\$ -
8.9	101005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	177,57	R\$ 80,37	R\$ 14.271,30	1,40	R\$ 80,37	R\$ 112,52	R\$ 1.395,22
8.10	100954	Próprio	Fornecimento e instalação de pele de vidro laminado refletivo 10mm	m²	18,65	R\$ 2.348,46	R\$ 43.798,78				R\$ 43.798,78
9			PISOS				R\$ 51.385,77			R\$ 19.996,16	R\$ 42.082,87
9.1	87630	SINAPI	Fornecimento e execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 3cm.	m²	183,20	R\$ 50,78	R\$ 9.302,90	54,96	R\$ 50,78	R\$ 2.790,87	R\$ -
9.2	050258	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de piso em concreto com seixo Fck= 15 MPA, e=6cm	m³	10,99	R\$ 849,91	R\$ 9.340,51	9,89	R\$ 849,91	R\$ 8.405,61	R\$ 9.340,51

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
9.3	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive <u>reijuntamento na cor cinza platina (e=2mm)</u>	m²	183,20	R\$ 121,80	R\$ 22.313,76	45,80	121,80	R\$ 5.578,44	R\$ 22.313,76
9.4	120655	SEDOP	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 8 cm	M	197,18	R\$ 49,22	R\$ 9.705,20	49,30	49,22	R\$ 2.426,55	R\$ 9.705,20
9.5	100796	Próprio	Fornecimento e assentamento de soleira em granito verde ubatuba, largura de 15cm, e=2cm.	M	6,90	R\$ 104,84	R\$ 723,40	7,58	R\$ 104,84	R\$ 794,69	R\$ 723,40
10			ESQUADRIAS DE MADEIRA / VIDRO / METÁLICAS				R\$ 59.973,15			R\$ 1.091,06	R\$ 59.973,15
10.1	100775	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura.</u>	un.	2,00	R\$ 850,79	R\$ 1.701,58				R\$ 1.701,58
10.2	100773	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor Cinza Grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura.</u>	un.	2,00	R\$ 1.139,27	R\$ 2.278,54				R\$ 2.278,54
10.3	100776	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de correr em madeira maciça, revestida com fórmica na cor Cinza Grafite, dimensões 80 x 210 cm, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura.</u>	un.	1,00	R\$ 933,93	R\$ 933,93				R\$ 933,93
10.4	100760	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm e material resistente a impactos, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura</u>	un.	2,00	R\$ 1.876,00	R\$ 3.752,00				R\$ 3.752,00
10.5	100761	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, e material resistente a impactos, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura</u>	un.	8,00	R\$ 1.586,87	R\$ 12.694,96				R\$ 12.694,96
10.6	101012	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de correr em madeira maciça, revestida com fórmica, e material resistente a impactos, <u>inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pinturana cor Cinza Grafite, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alisar com pintura</u>	un.	1,00	R\$ 1.385,27	R\$ 1.385,27				R\$ 1.385,27
10.7	091512	SEDOP	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado incolor (e = 8 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões <u>200 x 110 cm - 10 unidades</u>	m²	22,00	R\$ 760,07	R\$ 16.721,54				R\$ 16.721,54
10.8	090822	SEDOP	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalom (incluso <u>pintura anti corrosiva dimensões 0,70x2,10cm - 1 unidade</u>	m²	1,47	R\$ 472,32	R\$ 694,31	2,31	R\$ 472,32	R\$ 1.091,06	R\$ 694,31
10.9	091517	SEDOP	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 6 mm), <u>tipo maxim-air, dimensões 1,20 x 0,6 m - 8 unidades</u>	m²	5,76	R\$ 657,06	R\$ 3.784,67				R\$ 3.784,67
10.10	091510	SEDOP	Fornecimento e instalação de painel fixo de vidro temperado incolor (e = 8 mm) em balcão de granito verde ubatuba, dimensões 1,50 x 1,00 m e 1,0 x 1,00m	m²	2,50	R\$ 744,60	R\$ 1.861,50				R\$ 1.861,50
10.11	091514	SEDOP	Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm de correr, 4 folhas sendo 2 fixas e 2 móveis, incluindo ferragens para fixação.	m²	8,10	R\$ 932,61	R\$ 7.554,14				R\$ 7.554,14
10.12	101271	SEDOP	Fornecimento e instalação de puxador em alumínio - 50cm	UN	4,00	R\$ 215,00	R\$ 860,00				R\$ 860,00
10.13	091513	SEDOP	Fornecimento e instalação de painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	2,52	R\$ 917,14	R\$ 2.311,19				R\$ 2.311,19
10.14	100795	Próprio	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito verde ubatuba, L = 19 cm pingadeira, assentado com argamassa 1:6 com aditivo, conforme detalhe em projeto	M	29,60	R\$ 116,20	R\$ 3.439,52				R\$ 3.439,52
11			FORRO				R\$ 20.790,22			R\$ -	R\$ 3.604,46

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
11.1	140348	SEDOP	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	183,20	R\$ 60,40	R\$ 11.065,28				R\$ -
11.2	141336	SEDOP	Fornecimento e instalação de forro em lambri de PVC - áreas externas	m²	183,20	R\$ 39,35	R\$ 7.208,92				R\$ 3.604,46
11.3	96121	SINAPI	Fornecimento e instalação de rodaforno em PVC	M	219,74	R\$ 11,45	R\$ 2.516,02				R\$ -
12			LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS				R\$ 25.146,61			R\$ -	R\$ 25.146,61
12.1	86931	SINAPI	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios	UN	4,00	R\$ 464,56	R\$ 1.858,24				R\$ 1.858,24
12.2	86904	SINAPI	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, dimensões 29,5 X 39CM	UN	11,00	R\$ 130,00	R\$ 1.430,00				R\$ 1.430,00
12.3	190716	SEDOP	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =80 cm, acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais. 6 unidades.	M	4,80	R\$ 358,35	R\$ 1.720,08				R\$ 1.720,08
12.4	190716	SEDOP	Fornecimento e instalação de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =70cm, acabamento cromado. 3 unds	M	1,40	R\$ 358,35	R\$ 501,69				R\$ 501,69
12.5	86900	SINAPI	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox para pia, dimensões 46 X 30 X 12 CM para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba.	UN	6,00	R\$ 213,27	R\$ 1.279,62				R\$ 1.279,62
12.6	190376	SEDOP	Fornecimento e instalação de tanque inox, incluso torneira cromada, sifão metálico e válvula de acabamento cromado.	UN	2,00	R\$ 684,27	R\$ 1.368,54				R\$ 1.368,54
12.7	86906	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório de bica alta e cruzeta 20 mm - 1/2	UN	11,00	R\$ 58,25	R\$ 640,75				R\$ 640,75
12.8	86909	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha cromada bica movel 25 mm x 3/4	UN	6,00	R\$ 116,80	R\$ 700,80				R\$ 700,80
12.9	190218	SEDOP	Fornecimento e instalação de chuveiro em PVC	UN	1,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09				R\$ 29,09
12.10	86887	SINAPI	Fornecimento e instalação de engate flexível em inox 40cm para lavatórios e bancadas.	UN	17,00	R\$ 54,29	R\$ 922,93				R\$ 922,93
12.11	86881	SINAPI	Fornecimento e instalação de sifão do tipo garrafa em metal cromado para lavatórios e bancadas.	UN	17,00	R\$ 208,91	R\$ 3.551,47				R\$ 3.551,47
12.12	86877	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para lavatórios	UN	11,00	R\$ 29,28	R\$ 322,08				R\$ 322,08
12.13	86878	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para bancadas	UN	6,00	R\$ 73,20	R\$ 439,20				R\$ 439,20
12.14	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,40 x 0,60cm - Triagem / Sala de procedimentos	M²	0,84	R\$ 760,94	R\$ 639,19				R\$ 639,19
12.15	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,20 x 0,60cm - Sala de Vacina	M²	0,72	R\$ 760,94	R\$ 547,88				R\$ 547,88
12.16	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,20 x 0,60cm - Sala de Curativos	M²	0,72	R\$ 760,94	R\$ 547,88				R\$ 547,88
12.17	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 2,20 x 0,60cm - Consultório Odontológico	M²	1,32	R\$ 760,94	R\$ 1.004,44				R\$ 1.004,44
12.18	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,30 x 0,55cm - Copa	M²	0,72	R\$ 760,94	R\$ 547,88				R\$ 547,88
12.19	100744	Próprio	Fornecimento e assentamento de rodabanca e testeiras de granito verde Ubatuba e=2cm / h=10cm	M	26,60	R\$ 91,01	R\$ 2.420,87				R\$ 2.420,87

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
12.20	190794	SEDOP	Fornecimento e instalação de saboneteira com reservatório em polipropileno	UN	11,00	R\$ 80,83	R\$ 889,13				R\$ 889,13
12.21	190795	SEDOP	Fornecimento e instalação de porta toalha de papel em polipropileno	UN	11,00	R\$ 87,57	R\$ 963,27				R\$ 963,27
12.22	100849	SINAPI	Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional	UN	4,00	R\$ 40,69	R\$ 162,76				R\$ 162,76
12.23	250109	SEDOP	Fornecimento e instalação de espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio, conforme detalhe em projeto	UN	4,00	R\$ 159,40	R\$ 637,60				R\$ 637,60
12.24	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,40 x 0,60cm - Sala de utilidades	M²	0,84	R\$ 760,94	R\$ 639,19				R\$ 639,19
12.25	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,50 x 0,35cm - Bho	M²	0,53	R\$ 760,94	R\$ 403,30				R\$ 403,30
12.26	190788	SEDOP	Fornecimento e instalação de cuba de louça de sobrepor	UN	1,00	R\$ 202,57	R\$ 202,57				R\$ 202,57
12.27	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba, fixa com cantoneira cromada - Prontuário e Farmácia	M²	1,02	R\$ 760,94	R\$ 776,16				R\$ 776,16
13			PINTURA				R\$ 30.053,34			R\$ 7.513,71	R\$ 14.706,97
13.1	88485	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão - paredes externas e molduras	m²	274,05	R\$ 2,56	R\$ 701,57	68,51	R\$ 2,56	R\$ 175,39	R\$ -
13.2	88485	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - paredes internas	m²	320,54	R\$ 2,56	R\$ 820,58	80,14	R\$ 2,56	R\$ 205,16	R\$ -
13.3	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos - paredes externas	m²	274,05	R\$ 23,25	R\$ 6.371,66	68,51	R\$ 23,25	R\$ 1.592,86	R\$ -
13.4	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos - paredes internas	m²	320,54	R\$ 23,25	R\$ 7.452,56	80,14	R\$ 23,25	R\$ 1.863,26	R\$ -
13.5	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	320,54	R\$ 15,23	R\$ 4.881,82	80,14	R\$ 15,23	R\$ 1.220,53	R\$ 4.881,82
13.6	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho em marquise e platibandas, duas demãos - cor branco neve	m²	80,69	R\$ 16,32	R\$ 1.316,86	20,17	R\$ 16,32	R\$ 329,17	R\$ 1.316,86
13.7	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho em molduras, duas demãos - cor branco neve	m²	21,08	R\$ 16,32	R\$ 344,03	5,27	R\$ 16,32	R\$ 86,01	R\$ 344,03
13.8	100855	Próprio	Fornecimento e aplicação de textura acrílica, aplicação manual sobre reboco, fabricante manual, duas demãos - cor milão	m²	95,53	R\$ 37,21	R\$ 3.554,67	23,88	R\$ 37,21	R\$ 888,57	R\$ 3.554,67
13.9	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve - portão DML	m²	2,94	R\$ 42,61	R\$ 125,27	0,74	R\$ 42,61	R\$ 31,53	R\$ 125,27
13.10	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	207,30	R\$ 15,23	R\$ 3.157,18	51,83	R\$ 15,23	R\$ 789,37	R\$ 3.157,18
13.11	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	87,14	R\$ 15,23	R\$ 1.327,14	21,79	R\$ 15,23	R\$ 331,86	R\$ 1.327,14
14			SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 1.731,86			R\$ -	R\$ 1.731,86
14.1	201507	SEDOP	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2,00	R\$ 250,44	R\$ 500,88				R\$ 500,88
14.2	170978	SEDOP	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada de emergência	UN	5,00	R\$ 65,22	R\$ 326,10				R\$ 326,10
14.3	100763	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	2,00	R\$ 30,05	R\$ 60,10				R\$ 60,10
14.4	100767	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alerta para risco de choque elétrico fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	1,00	R\$ 48,36	R\$ 48,36				R\$ 48,36

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
14.5	100766	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para proibição de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	2,00	R\$ 30,05	R\$ 60,10				R\$ 60,10
14.6	100764	Próprio	Placa de sinalização para saída de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	1,00	R\$ 46,02	R\$ 46,02				R\$ 46,02
14.7	100765	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para orientação e sentido fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	15,00	R\$ 46,02	R\$ 690,30				R\$ 690,30
15			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 1.353,00			R\$ -	R\$ 1.353,00
15.1	100786	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação dos ambientes em acrílico, dimensões 14 x 40cm	uni.	16,00	R\$ 46,40	R\$ 742,40				R\$ 742,40
15.2	100788	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação da unidade na fachada com estrutura metálica tamanho padrão conforme especificação com impressão digital solvente em lona 440g, dimensões 3,30 x 0,50 m	un.	1,00	R\$ 337,68	R\$ 337,68				R\$ 337,68
15.3	100789	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação de serviços em base acrílico e aplicação de adesivos plotados conforme manual, dimensões 1,60 x 0,80	m²	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30				R\$ 172,30
15.4	100787	Próprio	Fornecimento e instalação de faixa em adesivo com nome da unidade em porta de vidro da entrada dimensões 6,60 x 0,20 m	m²	0,80	R\$ 125,78	R\$ 100,62				R\$ 100,62
16			URBANIZAÇÃO				R\$ 12.047,95			R\$ 3.017,14	R\$ 3.325,43
16.1	98509	SINAPI	Fornecimento e plantio de arbusto, conforme determinado em projeto	UN	13,00	R\$ 56,88	R\$ 739,44	3,25	R\$ 56,88	R\$ 184,86	R\$ 739,44
16.2	130492	SEDOP	Fornecimento e execução de calçada, incluso alicerce, baldrame e concreto com junta seca	m²	75,42	R\$ 121,42	R\$ 9.157,50	18,86	R\$ 121,42	R\$ 2.289,98	R\$ 1.239,70
16.3	94990	SINAPI	Fornecimento e execução de rampa frisada em concreto não armado com fck=20MPa e=10cm	m³	0,90	R\$ 894,13	R\$ 804,72	0,23	R\$ 894,13	R\$ 205,65	R\$ -
16.4	74245/001	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos, cor cinza chumbo - calçada, rampa e abrigo de gás	m²	84,46	R\$ 15,94	R\$ 1.346,29	21,12	R\$ 15,94	R\$ 336,65	R\$ 1.346,29
17			ABRIGO DE GÁS				R\$ 1.511,30			R\$ 1.449,44	R\$ 257,43
17.1	050713	SEDOP	Fornecimento e execução de laje de concreto armado pré-moldada fck=20MPa - Abrigo de gás dimensões 1,90x0,70cm	m²	1,33	R\$ 109,65	R\$ 145,83	0,33	R\$ 109,65	R\$ 36,18	R\$ -
17.2	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para concreto (3 demãos)	m²	1,33	R\$ 31,20	R\$ 41,50	0,33	R\$ 31,20	R\$ 10,30	R\$ -
17.3	060045	SEDOP	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos à singelo	m²	1,54	R\$ 93,83	R\$ 144,50	11,80	R\$ 93,83	R\$ 1.107,19	R\$ -
17.4	93186	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	1,50	R\$ 92,22	R\$ 138,33	0,38	R\$ 92,22	R\$ 35,04	R\$ -
17.5	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	m²	4,58	R\$ 8,98	R\$ 41,13	1,15	R\$ 8,98	R\$ 10,33	R\$ -
17.6	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas	m²	4,58	R\$ 45,14	R\$ 206,74	1,15	R\$ 45,14	R\$ 51,91	R\$ -
17.7	130113	SEDOP	Fornecimento e execução de piso cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,60	R\$ 42,68	R\$ 25,61	0,15	R\$ 42,68	R\$ 6,40	R\$ -
17.8	74245/001	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos - cor cinza chumbo	m²	0,60	R\$ 15,94	R\$ 9,56	0,15	R\$ 15,94	R\$ 2,39	R\$ 9,56
17.9	090623	SEDOP	Fornecimento e instalação de portão de tela de arame galvanizado 120x80cm (incluso pintura anti-corrosiva)	m²	0,96	R\$ 531,49	R\$ 510,23	0,24	R\$ 531,49	R\$ 127,56	R\$ -
17.10	88415	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes e, uma demão	m²	4,58	R\$ 2,51	R\$ 11,50	1,15	R\$ 2,51	R\$ 2,89	R\$ 11,50
17.11	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos	m²	4,58	R\$ 23,25	R\$ 106,49	1,15	R\$ 23,25	R\$ 26,74	R\$ 106,49
17.12	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho cobertura, duas demãos - cor branco neve	m²	1,33	R\$ 14,45	R\$ 19,22	0,33	R\$ 14,45	R\$ 4,77	R\$ 19,22

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
17.13	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve	m²	0,96	R\$ 42,61	R\$ 40,91	0,24	R\$ 42,61	R\$ 10,23	R\$ 40,91
17.14	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	4,58	R\$ 15,23	R\$ 69,75	1,15	R\$ 15,23	R\$ 17,51	R\$ 69,75
18			COMPRESSOR/ABRIGO DE RESÍDUOS				R\$ 7.639,54			R\$ 1.574,71	R\$ 597,52
18.1	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e=9cm) - Abrigo de Compressor, abrigo de resíduos	m²	22,26	R\$ 91,06	R\$ 2.027,00	5,57	R\$ 91,06	R\$ 507,20	R\$ -
18.2	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	m²	45,52	R\$ 7,25	R\$ 330,02	11,38	R\$ 7,25	R\$ 82,51	R\$ -
18.3	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas do abrigo de compressor e abrigo de resíduos	m²	36,72	R\$ 41,21	R\$ 1.513,23	9,18	R\$ 41,21	R\$ 378,31	R\$ -
18.4	87532	SINAPI	Fornecimento e aplicação de emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 2cm com execução de taliscas	m²	8,88	R\$ 44,56	R\$ 395,69	2,22	R\$ 44,56	R\$ 98,92	R\$ -
18.5	101005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. INCLUSIVE REJUNTE.	m²	8,88	R\$ 73,00	R\$ 648,24	2,22	R\$ 73,00	R\$ 162,06	R\$ -
18.6	090822	SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) dimensões 150x190cm - 1 unidade	m²	2,85	R\$ 472,32	R\$ 1.346,11		R\$ 472,32	R\$ -	R\$ -
18.7	88415	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes e, uma demão	m²	14,16	R\$ 2,51	R\$ 35,54	3,54	R\$ 2,51	R\$ 8,89	R\$ -
18.8	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos	m²	14,16	R\$ 18,47	R\$ 261,54	3,54	R\$ 18,47	R\$ 65,38	R\$ -
18.9	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	10,38	R\$ 13,35	R\$ 138,57	2,60	R\$ 13,35	R\$ 34,71	R\$ 138,57
18.10	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve	m²	5,70	R\$ 42,61	R\$ 242,88	1,43	R\$ 42,61	R\$ 60,93	R\$ 242,88
18.11	050713	SEDOP	Laje pre-moldada (incl. capeamento)	m²	4,42	R\$ 109,65	R\$ 484,65	1,11	R\$ 109,65	R\$ 121,71	R\$ -
18.12	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	5,08	R\$ 31,20	R\$ 158,50	1,27	R\$ 31,20	R\$ 39,62	R\$ 158,50
18.13	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	3,78	R\$ 15,23	R\$ 57,57	0,95	R\$ 15,23	R\$ 14,47	R\$ 57,57
19			MURO				R\$ 81.604,73			R\$ 16.375,44	R\$ 32.957,53
19.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 15.047,29			R\$ 5.542,69	R\$ 2.319,55
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	7,51	R\$ 74,77	R\$ 561,52	0,30	R\$ 74,77	R\$ 22,43	R\$ -
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	12,81	R\$ 5,34	R\$ 68,41	1,80	R\$ 5,34	R\$ 9,61	R\$ -
19.1.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,63	R\$ 728,11	R\$ 458,71	0,08	R\$ 728,11	R\$ 58,25	R\$ -
19.1.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	45,36	R\$ 75,75	R\$ 3.436,02	4,00	R\$ 75,75	R\$ 303,00	R\$ 509,04
19.1.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	45,36	R\$ 5,81	R\$ 263,54	4,00	R\$ 5,81	R\$ 23,24	R\$ 39,04
19.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	78,92	R\$ 18,63	R\$ 1.470,28	12,80	R\$ 18,63	R\$ 238,46	R\$ 203,44
19.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	138,14	R\$ 16,96	R\$ 2.342,85	10,20	R\$ 16,96	R\$ 172,99	R\$ 325,97

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
19.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	71,49	R\$ 15,31	R\$ 1.094,51	19,20	15,31	R\$ 293,95	R\$ 136,87
19.1.9	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. langamento e adensamento)	m³	6,44	R\$ 830,97	R\$ 5.351,45	5,32	830,97	R\$ 4.420,76	R\$ 1.105,19
19.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 18.819,49			R\$ 4.551,38	R\$ 2.826,37
19.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	88,31	R\$ 75,75	R\$ 6.689,48	22,08	75,75	R\$ 1.672,56	R\$ 1.039,29
19.2.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	88,31	R\$ 5,81	R\$ 513,08	22,08	5,81	R\$ 128,28	R\$ 78,55
19.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	114,21	R\$ 18,62	R\$ 2.126,59	10,14	18,62	R\$ 188,81	R\$ 295,87
19.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	138,14	R\$ 16,97	R\$ 2.344,24	13,50	16,97	R\$ 229,10	R\$ 326,16
19.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,98	R\$ 15,25	R\$ 2.775,20	15,10	15,25	R\$ 230,28	R\$ 346,94
19.2.6	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. langamento e adensamento)	m³	5,26	R\$ 830,97	R\$ 4.370,90	2,53	830,97	R\$ 2.102,35	R\$ 739,56
19.3			VEDAÇÕES / REVESTIMENTO				R\$ 43.191,78			R\$ 5.144,80	R\$ 23.651,54
19.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	205,82	R\$ 76,41	R\$ 15.726,71	18,20	R\$ 76,41	R\$ 1.390,66	R\$ 4.202,55
19.3.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	10,08	R\$ 394,04	R\$ 3.971,92		R\$ 394,04	R\$ -	R\$ 3.971,92
19.3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	205,82	R\$ 8,89	R\$ 1.829,74	18,05	R\$ 8,89	R\$ 160,46	R\$ 488,95
19.3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	205,82	R\$ 44,26	R\$ 9.109,59	10,05	R\$ 44,26	R\$ 444,81	R\$ 2.434,30
19.3.5	100849	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MOLDADA INLOCO, INCLUINDO PINTURA	m	69,41	R\$ 30,39	R\$ 2.109,37	17,35	R\$ 30,39	R\$ 527,27	R\$ 2.109,37
19.3.6	161393	SEDOP	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	9,96	R\$ 1.048,64	R\$ 10.444,45	2,50	R\$ 1.048,64	R\$ 2.621,60	R\$ 10.444,45
19.4			PINTURA				R\$ 4.546,17			R\$ 1.136,57	R\$ 4.160,07
19.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	214,22	R\$ 2,56	R\$ 548,40	53,56	R\$ 2,56	R\$ 137,11	R\$ 162,30
19.4.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	205,82	R\$ 15,94	R\$ 3.280,77	51,46	R\$ 15,94	R\$ 820,27	R\$ 3.280,77
19.4.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	19,85	R\$ 21,49	R\$ 426,58	4,96	R\$ 21,49	R\$ 106,59	R\$ 426,58
19.4.4	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	8,40	R\$ 15,23	R\$ 127,93	2,10	R\$ 15,23	R\$ 31,98	R\$ 127,93
19.4.5	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	20,16	R\$ 8,06	R\$ 162,49	5,04	R\$ 8,06	R\$ 40,62	R\$ 162,49
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 17.887,40			R\$ -	R\$ 17.887,40

TOMADA DE PREÇOS 2/2021-008
CONTRATO 20210704

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO

EMPRESA: MARCO X CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 10.734.995/0001-78

DATA: 29/12/2021

Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO				ADITIVO			SALDO
				Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Financeiro
20.1	100848	Próprio	Fornecimento e instalação de gradil em ferro fixado em vãos de janelas e balancins, formado por barras chatas e vergalhão 1/2"	m²	27,76	R\$ 423,06	R\$ 11.744,15				R\$ 11.744,15
20.2	100862	Próprio	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1,00	R\$ 868,34	R\$ 868,34				R\$ 868,34
20.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	183,20	R\$ 7,73	R\$ 1.416,14				R\$ 1.416,14
20.4	100868	Próprio	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA PU METÁLICA NA COR PRETA, (E=4 MM)	M²	2,08	R\$ 1.855,18	R\$ 3.858,77				R\$ 3.858,77
TOTAL DA PLANILHA							R\$ 884.012,35		23,15%	R\$ 204.611,07	R\$ 417.728,34

Carlos José de Oliveira Rebelo
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 1503553540
Portaria nº 011/2021 – GP