

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Construção de Cozinha Piloto Municipal

Endereço: Av. Francisco Pereira dos Santos, s/n, Nova Aliança/SP

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	UN.	QTDE	V. UNIT.	V. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.870,07
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	4,50	323,45	1.455,53
1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	300,69	8,03	2.414,54
2		FUNDAÇÃO				31.270,05
2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	307,50	33,47	10.292,03
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	21,56	38,04	820,14
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	2,13	99,56	212,06
2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.441,82	5,27	7.598,39
2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	837,96	5,31	4.449,57
2.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	21,56	259,52	5.595,25
2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	21,56	106,80	2.302,61
3		EMBASAMENTO				6.807,73
3.1	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	7,90	531,07	4.195,45
3.3	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	154,39	16,92	2.612,28
4		ALVENARIA				64.641,20
4.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	927,13	41,13	38.132,86
4.2	17.02.020	Chapisco	m ²	2.167,42	4,26	9.233,21
4.3	17.02.330	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m ²	535,22	7,88	4.217,53
4.4	17.02.220	Reboco	m ²	1.632,20	8,00	13.057,60
5		ESTRUTURA				49.745,30
5.1	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m ²	313,03	81,14	25.399,25
5.2	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	129,96	89,36	11.613,23
5.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	928,49	5,27	4.893,14
5.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	306,46	5,31	1.627,30
5.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	14,80	259,52	3.840,90
5.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	14,80	73,76	1.091,65
5.7	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	1,29	992,12	1.279,83
6		TELHADO		-		71.255,87

6.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.084,22	13,53	41.729,50
6.2	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m ²	257,02	80,61	20.718,38
6.3	16.33.080	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	87,75	55,88	4.903,47
6.4	16.33.100	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	50,42	77,44	3.904,52
7		REVESTIMENTO				23.025,17
7.1	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	535,22	35,48	18.989,61
7.2	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	535,22	7,54	4.035,56
8		PINTURA				35.087,00
8.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m ²	313,03	8,58	2.685,80
8.2	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	928,49	18,33	17.019,22
8.3	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	313,03	15,73	4.923,96
8.4	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	17,50	26,58	465,15
8.5	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3.084,22	3,24	9.992,87
9		PISO				35.288,70
9.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	16,79	99,56	1.671,61
9.2	17.03.020	Cimentado desempenado	m ²	268,29	20,62	5.532,14
9.3	18.08.150	Revestimento em porcelanato técnico coeficiente de atrito II, grupo de absorção BI-a, rejuntado	m ²	245,67	78,91	19.385,82
9.5	18.06.140	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m ²	131,24	62,04	8.142,13
9.6	18.06.160	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	46,65	11,94	557,00
10		ESQUADRIAS				33.838,97
10.1	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m ²	31,49	147,31	4.638,79
10.2	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	4,00	75,94	303,76
10.3	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	4,00	78,86	315,44

10.4	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	2,00	91,54	183,08
10.5	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	2,00	101,56	203,12
10.6	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	4,00	105,96	423,84
10.7	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	4,00	20,71	82,84
10.8	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	un	4,00	786,18	3.144,72
10.9	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	m²	21,84	427,19	9.329,83
10.11	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	un	11,00	224,12	2.465,32
10.12	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	cj	33,00	21,38	705,54
10.13	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	5,67	147,31	835,25
10.15	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	16,10	466,01	7.502,76
10.16	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	29,40	14,92	438,65
10.17	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	5,40	604,82	3.266,03
11		DIVISÓRIAS				11.240,82
10.20	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	16,64	675,53	11.240,82
12		BANCADAS , CUBAS e LOUÇAS				14.291,30
11.1	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	8,00	171,28	1.370,24
11.2	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	un	2,00	1.009,23	2.018,46
11.3	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	901,25	901,25
11.4	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	197,89	395,78
11.5	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	536,44	536,44
11.6	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	481,36	481,36
11.7	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	167,78	335,56
11.8	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	25,47	50,94
11.9	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	4,00	163,00	652,00
11.10	44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	16,29	463,43	7.549,27
13		CALÇAMENTO				14.572,06
12.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	293,17	1,87	548,23
12.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	512,32	5,46	2.797,27

12.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	22,77	259,52	5.909,27
12.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	22,77	53,40	1.215,92
12.6	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	284,62	14,41	4.101,37
14		HIDRAULICA				19.040,72
13.1	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	un	2,00	427,58	855,16
13.2	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	un	2,00	55,08	110,16
13.3	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	120,00	19,83	2.379,60
13.4	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	30,00	32,95	988,50
13.5	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	un	3,00	93,78	281,34
13.6	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	un	2,00	45,97	91,94
13.7	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	4,00	66,86	267,44
13.8	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	un	2,00	111,30	222,60
13.9	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	un	5,00	532,47	2.662,35
13.10	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	10,00	114,63	1.146,30
13.11	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un	15,00	7,80	117,00
13.13	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	un	4,00	33,28	133,12
13.14	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	3,00	27,32	81,96
13.15	43.02.120	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	un	2,00	22,16	44,32
13.17	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	60,00	22,64	1.358,40
13.18	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	90,00	49,47	4.452,30
13.19	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	un	10,00	284,33	2.843,30

13.20	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00	196,85	590,55
13.21	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	1,00	28,49	28,49
13.22	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	19,00	20,31	385,89
15		ELETRICA				22.339,24
14.1	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	57,00	135,33	7.713,81
14.2	41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	un	114,00	14,37	1.638,18
14.3	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	376,86	376,86
14.4	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	un	1,00	921,52	921,52
14.5	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	24,00	24,96	599,04
14.6	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	25,00	15,39	384,75
14.7	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4´ x 2´	un	60,00	9,94	596,40
14.8	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	35,00	16,61	581,35
14.9	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	18,00	19,71	354,78
14.10	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	40,00	53,38	2.135,20
14.15	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	400,00	10,48	4.192,00
14.16	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	10,55	1.055,00
14.17	68.01.420	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un	1,00	879,00	879,00
14.18	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	243,37	243,37
14.19	38.04.060	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1´ - com acessórios	m	8,00	26,78	214,24
14.20	38.04.040	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	m	6,00	22,59	135,54
14.21	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00	18,66	18,66
14.22	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	1,00	20,66	20,66
14.23	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	6,00	7,43	44,58
14.24	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	6,00	7,86	47,16
14.25	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 2,40 m	un	3,00	62,38	187,14

16		GAZ				3.990,72
15.1	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	un	1,00	650,40	650,40
15.2	47.05.240	Válvula globo em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2´	un	1,00	239,00	239,00
15.3	44.03.940	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4´ a 1/2´	un	1,00	201,22	201,22
15.4	46.08.010	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4´, inclusive conexões	m	42,00	69,05	2.900,10
17		INCÊNDIO				4.441,46
16.1	50.10.080	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 12 kg	un	4,00	175,66	702,64
16.2	30.06.060	Sinalização de emergência visual e sonora	cj	4,00	794,62	3.178,48
16.3	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	un	1,00	560,34	560,34
18		PORTÕES				5.253,62
18.2	66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	cj	1,00	2.923,57	2.923,57
18.3	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	5,00	466,01	2.330,05
TOTAL						450.000,00

Nova Aliança, 26 de Jairo de 2018.

Mauro Cesar Bassetti
Diretor de O. e Serv.

Augusto Donizetti Fajan
Prefeito Municipal