



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - JD. TV. Rua do Vereador, 99 Lote P/113 e P/4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Código	Descrição	Unid	Qtde	Preço	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
SINAPI	16.06.078	1-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	m²	12,00	347,87	4.174,44
SINAPI	16.30.010	2-TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE	m²	106,70	71,56	7.635,56
SINAPI	09.85.25	3-Limpeza mecânica de terreno, inclusive retirada de árvores até 0,20 m	m³	1527,75	0,30	458,33
EDIF	09.01.53	4-ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	un	1,00	2401,05	2.401,05
SINAPI	09.33.50	5-LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO	un	1,00	880,51	880,51
SINAPI	10.02.61	6-TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4") 12x6 =72m	un	72,00	20,79	1.496,88
SINAPI	09.70.13	7-FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA	m	10,00	52,02	520,20
SINAPI	09.32.07	8-EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	m²	40,00	776,68	31.067,20
				sub total:	48.634,16	
	2	COBERTURA				
SINAPI	06.01.13	9-ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS	m²	594,74	146,57	87.171,04
SINAPI	09.41.95	10-TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO	m²	594,74	38,20	22.719,07
EDIF	06.02.50	11-Cobertura em policarbonato, incl. Estrutura metálica	m²	50,50	432,30	21.831,15
SINAPI	06.02.51	12-CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA -	m	54,40	27,86	1.515,58
SINAPI	09.22.28	13-CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	m	103,13	58,08	5.989,79
SINAPI	09.42.31	14-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25	m	405,79	34,88	14.153,96
				sub total:	153.380,59	
	3	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
SINAPI	90902- SINAPI	15-Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 7 cm,	m²	491,71	65,78	32.344,68
EDIF	87620/	16-Regularização de piso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem	m²	546,75	24,41	13.346,17
SINAPI	94993 -SINAPI	17-Piso (calçada em concreto) cimento/areia/seixo rolado preparo mecânico e	m²	381,20	50,12	19.105,74

EDIF	17.02.66/ EDIF	18-Pavimentação em PAVER rejuntado com pó de pedra, incl. Base de pó de	m²	86,29	385,83	33.293,27
EDIF	20215 -EDIF	19-Laastro de cascalho (estacionamento h = 10 cm)	m³	24,47	127,52	3.120,41
SINAPI	94276-SINAPI	20-Guia de concreto	m	48,50	45,76	2.219,36
SINAPI	94284-SINAPI	21-Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura 8 cm	m²	19,40	61,02	1.183,79
EDIF	13.02.42 EDIF	22-Piso cerâmico 40 x 40 cm, assentada com argamassa colante, com	m²	491,71	61,53	30.254,92
EDIF	13.03.09	23-Rodapé cerâmico H = 10 cm, assentada com argamassa colante, com	m	365,80	16,35	5.980,83
EDIF	98695 -SINAPI	24-Soleira de granito - portas	m	52,60	82,89	4.360,01
EDIF	08.79.03	25-Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm,	m²	1.012,74	8,82	8.932,37
EDIF	08.78.77	26-Chapisco em paredes internas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm,	m²	1.574,53	6,22	9.793,58
SINAPI	08.75.27	27-Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) -	m²	2.587,27	30,45	78.782,37
EDIF	11.03.48	28-Revestimento cerâmico 20 x 20 cm, assentada com argamassa colante, com	m²	371,02	68,41	25.381,48
EDIF	11.01.13	29-Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, duas demãos	m²	1.203,51	26,62	32.037,44
EDIF	15.01.10	30-Pintura latex acrílica, ambientes internos, duas demãos	m²	1.203,51	19,38	23.324,02
EDIF	08.40.88	31-Peitoril de granito (janelas)	m	58,25	107,66	6.271,20
EDIF	15.01.19	32-Pintura externa em textura acrílica	m²	1.024,10	21,08	21.588,03
EDIF	11.01.01	33-Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm,	m²	611,17	12,81	7.829,09
EDIF	08.75.48	34-Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) -	m²	611,17	20,39	12.461,76
EDIF	11.01.13	35-Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos - reboco	m²	548,29	26,62	14.595,48
EDIF	15.01.10	36-Pintura latex acrílica, ambientes internos, duas demãos	m²	548,29	19,38	10.625,86
EDIF	15.01.19	37-Pintura externa em textura acrílica	m²	76,70	21,08	1.616,84
SINAPI	09.61.14	38-FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	m²	13,82	57,79	798,66
EDIF	08.79.03	39-Chapisco em paredes externas traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm,	m²	36,72	8,82	323,87
EDIF	08.75.29	40-Emboço paulista (massa única) em parede, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) -	m²	36,72	26,97	990,34
EDIF	15.01.19	41-Pintura externa em textura acrílica	m²	36,72	21,08	774,06
				sub total:	401.335,61	
	4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO				
SINAPI	07.01.07	42-PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	un	9,00	337,01	3.033,09
SINAPI	07.01.08	43-PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	un	19,00	368,19	6.995,61
FDE	05.01.051	44-PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	1,00	1265,62	1.265,62
SINAPI	00.30.80	45-FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA	un	28,00	58,50	1.638,00
EDIF	07.01.39	46-Porta de madeira lisa compensada para pintura, 0,80 x 2,10 m, correr incluso a	m2	3,36	265,99	893,73
EDIF	07.01.39	47-Porta de madeira lisa compensada para pintura, 0,90 x 2,10 m, correr incluso a	m2	7,56	265,99	2010,88
EDIF	07.01.39	48-Porta de madeira lisa compensada para pintura, 1,20 x 2,10 m, correr incluso a	m2	2,52	265,99	670,29
SINAPI	74065/002	49-Pintura esmalte para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fund	m²	199,71	27,32	5.456,08
SINAPI	09.45.69	50-Janela de alumínio projetante	m²	47,56	380,90	18.115,60
EDIF	08.02.43	51-Janela veneziana alumínio - fixo-	m²	2,40	668,80	1605,12
FDE	06.03.032	52- GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15	m²	55,00	391,36	21.524,67
SINAPI	08.01.45	53-PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	15,57	763,68	11.890,50
FDE	16.07.012	54-BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	un	1,00	643,39	643,39
SINAPI	07.21.20	55-Vidro temperado 10 mm com 1 porta	m²	60,08	281,03	16.884,28
SINAPI	07.21.16	56-Vidro liso comum transparente, espessura 3 mm	m²	48,44	107,15	5.190,35
SINAPI	74125/001	57-Espelho cristal fixado com botões	m²	4,44	440,50	1.955,82
				sub total:	99.773,04	
	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
EDIF	09.01.56	58-ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	cj	1,00	4732,61	4.732,61
EDIF	09.09.72	59-LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	un	71,00	157,38	11.173,98
EDIF	09.09.79	60-LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA	un	14,00	200,81	2.811,34
EDIF	09.09.44	61-LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE SOBREPOR, TIPO "TA	un	38,00	254,83	9.683,54
EDIF	09.10.23	62-LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENT	un	3,00	221,44	664,32
EDIF	09.10.24	63-LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETOES 55W/12V	un	2,00	578,83	1.157,66
EDIF	09.83.51	64-FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	un	2,00	106,39	212,78
EDIF	09.07.35	65-PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	pt	128,00	123,69	15.832,32
EDIF	09.82.07	66-ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	un	3,00	4,32	12,96
EDIF	09.82.94	67-PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	un	77,00	20,98	1.615,46
EDIF	09.07.70	68-PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO -20A	un	6,00	169,84	1.019,04
EDIF	09.82.13	69-TOMADA 3P+T 30A - 440V	un	15,00	90,75	1.361,25

EDIF	09.07.61	70-PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	pt	101,00	168,07	16.975,07
SINAPI	09.82.01	71-INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	un	20,00	13,97	279,40
SINAPI	09.82.02	72-Interruptor com duas teclas simples em cx 4"X2" 4"X4"	un	14,00	19,32	270,48
SINAPI	09.82.03	73-Interruptor com três teclas simples em cx 4"X2"	un	3,00	27,30	81,90
EDIF	09.82.10	74-TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V-4"X4"	un	6,00	16,18	97,08
SINAPI	09.07.10	75-PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	un	2,00	160,73	321,46
SINAPI	74131/004	76-Painel de distribuição em chapa de aço 16USG, para até 18 disjuntores monof	un	2,00	385,92	771,84
SINAPI	74130/6	77-Disjuntor termomagnético tripolar 125A Capac. Interrup. 25 KVA-curva C	un	1,00	270,39	270,39
SINAPI	74130/5	78-Disjuntor termomagnético tripolar 100A Capac. Interrup. 25 KVA-curva C	un	1,00	98,97	98,97
EDIF	09.13.011	79- PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6	un	8,00	801,00	6.408,00
EDIF	09.04.75	80-Interruptor diferencial \$x63A Sens 30 MA (tetrapolar)	un	2,00	310,14	620,28
SINAPI	74130/005	81-Disjuntor termomagnético tripolar 80A Capac, interrup, 25 KA-Curva C	un	2,00	98,97	197,94
SINAPI	74130/001	82-Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30 A	un	10,00	11,78	117,80
SINAPI	74130/002	83-Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50 A	un	10,00	17,55	175,50
SINAPI	74130/003	84-Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 30 A	un	5,00	49,76	248,80
EDIF	09-90-33	85-Placa 4"X4" com uma tomada de lógica tipo RJ45 CAT, 6	un	16,00	11,17	178,72
EDIF	09-90-03	86-Ponto p/instal.lógica 16 pts-c/certificação	pt	16,00	22,49	359,84
EDIF	07.23.37	87-TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIM	un	12,00	19,25	231,00
EDIF	09.90.11	88-RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - IN	un	1,00	542,11	542,11
EDIF	09.90.17	89-Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciavel	un	1,00	366,08	366,08
EDIF	09.90.15	90-PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	un	1,00	267,23	267,23
EDIF	09.07.75	91-PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	un	2,00	191,62	383,24
EDIF	09.05.63	92-CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELES P.N.3 40X40X13,5CM	un	1,00	195,51	195,51
SINAPI	73749/001	93-Caixa de passagem em alvenaria tipo R1 c/ tampa de ferro fundido e aro TP 11	un	3,00	188,30	564,90
				sub total:	80.300,80	
	6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
SINAPI	09.54.69	94-Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixaçã	un	3,00	166,73	500,19
EDIF	07.96.68	95-Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular	un	3,00	27,65	82,95
SINAPI	09.54.69	96-Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixaçã	un	6,00	166,73	1.000,38
SINAPI	06.05.54	97-Porta papel higiênico rolo em plástico ABS	un	9,00	47,97	431,73
EDIF	08.69.43	98-Lavatório louça branca suspenso 29,5 X 39,0 cm, padrão popular, com sifão pl	un	24,00	185,83	4.459,92
SINAPI	10.13.58	99-TANQUE DE PANELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	un	1,00	887,71	887,71
SINAPI	10.14.91	100-SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	un	25,00	33,59	839,75
SINAPI	10.14.97	101-PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	un	25,00	46,85	1.171,25
SINAPI	10.13.40	102-TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L,	un	3,00	604,14	1.812,42
EDIF	10.14.03	103-TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	un	3,00	38,89	116,67
EDIF	10.13.70	104-BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SA	un	1,00	807,25	807,25
EDIF	10.14.86	105-TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	m	22,95	908,31	20.845,71
EDIF	10.14.86	106- Bancada em inox	m	2,35	908,31	2.134,53
EDIF	17.05.22	107-BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETR	m	24,00	204,09	4.898,16
EDIF	04.37.51	108-Expurgo em inox	un	1,00	2100,00	2.100,00
EDIF	10.14.10	109-Torneira automática cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível	un	24,00	338,71	8.129,04
EDIF	10.14.03	110-Torneira cromada 1/2" para limpeza	un	5,00	38,89	194,45
EDIF	10.14.10	111-Torneira automática cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 2/3" para pias	un	3,00	338,71	1016,13
EDIF	10.14.40	112-CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V	un	3,00	184,25	552,75
	cotação	113-Cadeira escamoteável para banho - padrão PNE	un	1,00	310,09	310,09
EDIF	10.02.10	114-CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	un	2,00	1301,40	2.602,80
SINAPI	73795/003	115-Válvula de retenção vertical D =25 mm (1 1/4")	un	1,00	90,79	90,79
SINAPI	09.47.96	116-Torneira de bóia real 3/4"	un	2,00	38,44	76,88
SINAPI	05.16.51	117-Luva de aço galvanizado 3/4"	un	1,00	5,80	5,80
EDIF	06.56.66	118-Filtro volumétrico modelo VF1	un	1,00	181,88	181,88
	cotação cs da	119-Freio d'água D = 100 mm	un	1,00	126,98	126,98
EDIF	10.80.70	120-SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	un	1,00	34,91	34,91

