



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	2.338,46	2.829,54	2.829,54
1.2	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	70,00	256,32	310,15	21.710,50
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	200,05	242,06	1.089,27
1.4	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.049,50	1.269,90	1.269,90
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	949,09	6,16	7,45	7.070,72
1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PINTURA	M2	563,20	32,54	39,37	22.173,18
1.7	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	3.500,00	0,34	0,41	1.435,00
					<b>TOTAL</b>	<b>57.578,11</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CATEGORIA	M3	1.578,15	3,79	4,59	7.243,71
2.2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	M3	1.237,55	2,53	3,06	3.786,90
2.3	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	148,64	33,65	40,72	6.052,73
2.4	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	83,80	28,84	34,90	2.924,67
2.5	CARGA DE TERRA, COM TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM - BOTA FORA (estacas, blocos e vigas)	M3	1.517,84	9,04	10,94	16.605,18
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM - LIMPEZA DO TERRENO E RETIRADA DE ÁRVORES + MOV. TERRA	M3	515,60	10,58	12,80	6.599,68
					<b>TOTAL</b>	<b>43.212,87</b>
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>					
3.1	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	911,14	34,27	41,47	37.784,77
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	911,14	20,11	24,33	22.167,91
3.3	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	69,35	68,06	82,35	5.710,97
3.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	172,90	36,48	44,14	7.631,81
3.5	RUFO (TELHADO, CALHA, PLATIBANDA) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	762,21	30,10	36,42	27.759,69
					<b>TOTAL</b>	<b>101.055,15</b>
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					
4.1	ESTACA D=25CM C/ CONCRETO E ACO, CONF PROJETO	M	1.453,00	41,38	41,38	60.125,14
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - FOSSA SEPTICA	M3	3,23	758,97	918,35	2.962,23
4.3	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	M3	8,36	67,00	81,07	678,03
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	764,40	37,28	45,11	34.482,08
4.5	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	1.202,27	26,56	32,14	38.640,96
4.6	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	404,00	4,73	5,72	2.310,88
4.7	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	10.347,00	5,56	6,73	69.635,31
4.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.604,00	5,86	7,09	18.462,36
4.9	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGA BALDRAME + BLOCOS	M3	71,96	326,95	395,61	28.468,10
4.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO - LAJE, PILAR E VIGA	M3	78,74	341,42	413,12	32.529,07
4.11	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 /E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	859,74	63,15	76,41	65.692,35
4.12	VERGA, CONTRA-VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	416,75	11,42	13,82	5.759,49
					<b>TOTAL</b>	<b>359.745,99</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.664,98	32,65	39,51	65.783,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	799,43	64,56	78,12	62.451,47
5.3	MURO EM ALVENARIA, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	384,80	258,80	313,15	120.500,12
5.4	MURETA EM ALVENARIA, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	78,60	46,54	56,31	4.425,97
5.5	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	11,82	229,23	277,37	3.277,96
					<b>TOTAL</b>	<b>256.438,88</b>
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
6.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM - LAJES	M2	49,71	27,47	33,24	1.652,36
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES E BALDRAMES	M2	478,85	6,12	7,41	3.548,24
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - LAJES	M2	49,71	12,16	14,71	731,23
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO POLIMÉRICO 3,0 KG/M2 C/TELA POLIESTER NOS CANTOS - áreas molhadas	M2	137,81	13,90	16,82	2.317,96
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO POLIMÉRICO 4,5 KG/M2 C/RESINA TERMOPLÁSTICA E FIBRAS - parede lado externo	M2	237,38	32,35	39,14	9.290,86
					<b>TOTAL</b>	<b>17.540,66</b>
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					
	<b>PISO</b>					
7.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	716,85	43,76	52,95	37.957,21
7.2	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL - P/CALÇADA E PASSEIO	M2	654,25	2,36	2,86	1.871,16
7.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM - calçadas internas	M2	654,25	24,21	29,29	19.162,98
7.4	PISO CIMENTADO LISO COM PO XADREZ, ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA - PASSEIO E CALÇADAS INTERNAS	M2	654,25	34,57	41,83	27.367,28
7.5	PISO POSOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRAULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP=3CM	M2	16,08	45,37	54,90	882,79
7.6	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA	M2	551,29	35,34	42,76	23.573,16
7.7	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	27,56	56,24	68,05	1.875,76
7.8	PEDRISCO ESP=5CM - ESTACIONAMENTO	M2	646,12	4,26	5,15	3.327,52
7.9	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	759,28	15,89	19,23	14.600,95
7.10	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 30X30, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, CONSIDERANDO PERDA 5%, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	13,97	30,93	37,43	522,90
7.11	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 30X30CM P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARGCOLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	M2	71,69	35,10	42,47	3.044,67
7.12	PISO EM PORCELANATO 45X45, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO, incluso rodapé	M2	659,18	73,06	88,40	58.271,07
7.13	PISO EM PORCELANATO 45X45, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	19,10	77,32	93,56	1.787,00
7.14	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. (rua)	M	50,00	30,59	37,01	1.850,50
7.15	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR XFACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (rua e acabamento do paver)	M	250,77	28,28	34,22	8.581,35
	<b>PAREDES</b>					
7.16	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.816,15	3,67	4,44	25.823,71
7.17	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - PAREDE	M2	5.816,15	23,13	27,99	162.794,04
7.18	ARGAMASSA COM BARITA	M2	45,90	32,70	39,57	1.816,26
7.19	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	3.092,16	14,79	17,90	55.349,66
7.20	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO, DUAS DEMAOS	M2	65,80	8,77	10,61	698,14
7.21	PINTURA RESINA ACRILICA SOBRE CONCRETO	M2	61,61	23,06	27,90	1.718,92
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.876,82	16,92	20,47	38.418,40
7.23	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - PAREDE	M2	1.876,82	12,49	15,11	28.358,67
7.24	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x30 FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO	M2	402,81	26,79	32,42	13.059,10
7.25	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30 FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	174,54	28,54	34,53	6.026,87
7.26	REVESTIMENTO DE PASTILHA 10x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	97,28	62,10	75,14	7.309,62



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m2

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
7.27	REVESTIMENTO DE PASTILHA 5x5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	45,14	73,06	88,40	3.989,93
7.28	REVESTIMENTO DE PASTILHA - bancadas	M2	41,90	120,15	145,38	6.090,70
7.29	BATE-MACA EM PVC TIPO TECNOPERFIL TEC200	M	127,04	40,89	49,48	6.285,94
7.30	CANTONEIRA EM PVC TIPO TECNOPERFIL H=150CM	UN	5,00	14,28	17,28	86,40
7.31	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1CMX1CM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMINIO	M	29,80	28,42	34,39	1.024,82
7.32	REVESTIMENTO PORCELANATO "MADEIRA"	M2	4,72	112,71	136,38	643,58
	<b>TETO</b>					
7.33	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	162,08	7,29	8,82	1.429,55
7.34	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,50CM, PREPARO MECANICO	M2	162,08	14,78	17,88	2.897,99
7.35	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS - FORRO	M2	851,22	8,77	10,61	9.031,44
7.36	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS - FORRO	M2	823,51	9,71	11,75	9.676,24
7.37	FORRO DE GESSO EM PLACAS LISAS, C/ ACABAMENTO MONOLÍTICO E JUNTA DE DILATAÇÃO EM TODA EXTENSÃO, INCL. ESTRUTURA	M2	689,14	51,05	61,77	42.568,18
7.38	PEITORIL/SOLEIRA DE GRANITO (PORTAS, JANELAS E SANITARIOS)	M	47,25	60,83	73,60	3.477,60
7.39	PINTURA SIMBOLO PNE, FAIXA DE PEDESTRE E MARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO L=10CM	M2	15,04	6,59	7,97	119,87
					<b>TOTAL</b>	<b>633.371,93</b>
<b>8</b>	<b>ESQUARIAS</b>					
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL - PM1	UN	5,00	253,00	306,13	1.530,65
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL - PM2	UN	15,00	256,15	309,94	4.649,10
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL - PM3	UN	21,00	272,34	329,53	6.920,13
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	41,00	175,77	212,68	8.719,88
8.5	PORTA MADEIRA CORRER 1 FL 0,90X2,10M COMPLETA - PM4	UN	3,00	237,21	287,02	861,06
8.6	PORTA MADEIRA ABRIR 1 FL 1,20X2,10M COMPLETA - PM5	UN	6,00	256,66	310,56	1.863,36
8.7	PORTA MADEIRA ABRIR 2 FL C/ PROTEÇÃO PLUMBÍFERO 1,20X2,10M - COMPLETA - PM5A	UN	1,00	2.937,52	3.554,40	3.554,40
8.8	PORTA MADEIRA CORRER 1 FL 1,20X2,10M COMPLETA - PM6	UN	2,00	508,49	615,27	1.230,54
8.9	PORTA/ JANELA DE FERRO CHAPA / TELA - COMPLETA	M2	20,68	319,94	387,13	8.005,85
8.10	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	42,22	385,32	466,24	19.684,65
8.11	JANELA / VISOR DE ALUMINIO FIXO P/VIDRO - CONF. PROJETO ARQ DET ESQUADRIAS	M2	3,20	196,41	237,66	760,51
8.12	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER / GUICHÊ - CONF. PROJETO ARQ DET ESQUADRIAS	M2	2,52	530,03	641,34	1.616,18
8.13	VP1 - VISOR COM PROTEÇÃO PLUMBÍFERO	UN	1,00	1.439,24	1.741,48	1.741,48
8.14	JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXO/CORRER, CONF. DET ESQUADRIAS	M2	2,40	317,78	384,51	922,82
8.15	JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE, CONF. DET ESQUADRIAS	M2	3,60	506,35	612,68	2.205,65
8.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO PROJETANTE, CONF. DET ESQUADRIAS	M2	4,48	281,39	340,48	1.525,35
8.17	JANELA DE VIDRO TEMPERADO CORRER, CONF. DET ESQUADRIAS	M2	72,64	256,00	309,76	22.500,97
8.18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, CONF. DET ESQUADRIAS - PV1	M2	4,56	322,74	390,52	1.780,77
8.19	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 4MM	M2	3,82	59,74	72,29	276,31
8.20	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	13,45	127,93	154,80	2.081,50
8.21	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,30	246,22	297,93	1.876,96
8.22	ESCADA MARINHEIRO	M	5,30	42,30	51,18	271,25
8.23	GRADIL TIPO NYLOFOR, CONF PROJETO	M2	65,52	95,04	115,00	7.534,80
8.24	BRISE METALICO	M2	8,65	183,36	221,87	1.919,18
8.25	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	35,91	16,42	19,87	713,53
8.26	PINTURA EM PEÇAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER / COMPRESSOR, DUAS DEMAS, INCLUSO UMA DEMA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	48,12	11,59	14,02	674,64
					<b>TOTAL</b>	<b>105.421,52</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
	<b>PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 200A AEREO E ENTRADA TELEFONICA</b>					
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO E LISTA DE MATERIAL	CJ	1,00	6.526,91	7.897,56	7.897,56
	<b>ALIMENTADOR TRANSFORMADOR-USCA</b>					
9.2	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV-90º - #120MM² (FASE/ NEUTRO)	M	60,00	33,29	40,28	2.416,80
9.3	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV-90º - # 70MM²(TERRA)	M	15,00	25,49	30,84	462,60



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
9.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM	UN	2,00	131,52	159,14	318,28
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø 4", INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	30,00	14,92	18,05	541,50
9.6	TERMINAL COMPRESSÃO # 120MM <sup>2</sup>	UN	8,00	20,89	25,28	202,24
9.7	TERMINAL COMPRESSÃO # 70MM <sup>2</sup>	UN	2,00	14,37	17,39	34,78
<b>USCA GERADOR</b>						
9.8	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL, INSTALADO EM CONTÊINER SSL ( SUPER SILENCIADO LEVE) , PARA FUNCIONAMENTO SINGELO, NA POTÊNCIA DE 105/84 KVA (EMERGÊNCIA) EM 220/127V (INTERMITENTE/CONTÍNUO), FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 220/127V - 60HZ, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, ACESSÓRIOS, COM CHAVE DE TRANSFERÊNCIA, COMPLETO.	CJ	1,00	50.687,10	61.331,39	61.331,39
<b>QPDG</b>						
9.9	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	643,28	778,37	778,37
9.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	539,98	653,38	653,38
9.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	539,98	653,38	653,38
9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	68,62	83,03	166,06
9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	UN	1,00	49,90	60,38	60,38
9.14	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	3,00	68,57	82,97	248,91
9.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM	UN	1,00	131,52	159,14	159,14
9.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED.(50X50X50)CM	UN	5,00	192,03	232,36	1.161,80
9.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3" (RESERVA)	M	100,00	13,84	16,75	1.675,00
9.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø 4", INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	44,00	19,24	23,28	1.024,32
9.19	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV-90º - #120MM <sup>2</sup>	M	88,00	33,29	40,28	3.544,64
9.20	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV-90º - #70MM <sup>2</sup>	M	22,00	25,49	30,84	678,48
9.21	TERMINAL COMPRESSÃO #120MM <sup>2</sup>	UN	8,00	20,89	25,28	202,24
9.22	TERMINAL COMPRESSÃO #70MM <sup>2</sup>	UN	2,00	14,37	17,39	34,78
<b>QD-1</b>						
9.23	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	643,28	778,37	778,37
9.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	169,43	205,01	205,01
9.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	UN	5,00	39,17	47,40	237,00
9.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	UN	29,00	7,64	9,24	267,96
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A CAPAC. INTERRUP. 10KA-CURVA C	UN	6,00	7,64	9,24	55,44
9.28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	1,00	147,66	178,67	178,67
9.29	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	85,73	103,73	311,19
9.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø 3", , INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	16,00	14,92	18,05	288,80
9.31	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90º - #50MM <sup>2</sup> FLEXÍVEL	M	32,00	18,59	22,49	719,68
9.32	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90º - #25MM <sup>2</sup> FLEXÍVEL	M	8,00	10,17	12,31	98,48
9.33	TERMINAL DE PRESSÃO - #50MM <sup>2</sup>	UN	8,00	14,37	17,39	139,12
9.34	TERMINAL DE PRESSÃO - #25MM <sup>2</sup>	UN	2,00	10,88	13,16	26,32
9.35	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X28W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA DIFUSOR EM POLIESTILENO. LAMPADA T5 28 W - TEMPERATURA DE COR 4000K. REATOR 2X28W - 127V - AFP	UN	46,00	121,83	147,41	6.780,86
9.36	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X26W C/ LAMPADA PL, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 4 PINOS, REATOR ELETRÔNICO	UN	9,00	133,93	162,06	1.458,54
9.37	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X26W C/ LAMPADA PL, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 4 PINOS. REATOR ELETRÔNICO	UN	6,00	133,93	162,06	972,36
9.38	LUMINÁRIA COM LAMPADA DICOÍCA- 50W/127V REF: ER11E 1DIC	UN	2,00	39,03	47,23	94,46
9.39	PROJETOR DE JARDIM COM LAMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 100W , COM ABRIGO ANTI-VANDALISMO.	UN	6,00	81,09	98,12	588,72
9.40	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V - A SER INSTALADO NA PLATIBANDA	UN	3,00	25,83	31,25	93,75
9.41	ARANDELA DE ALUMÍNIO PARA USO EXTERNO COM LAMPADA ELETRÔNICA 23W	UN	10,00	46,38	56,12	561,20
9.42	PONTO LUMINOSO PARA LETREIRO - 150W/220V	UN	1,00	16,79	20,32	20,32



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m2

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
9.43	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	71,47	86,48	259,44
9.44	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	25,00	8,18	9,90	247,50
9.45	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00	10,91	13,20	13,20
9.46	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	5,00	9,73	11,77	58,85
9.47	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	1,00	20,81	25,18	25,18
9.48	INTERRUPTOR DIMERIZÁVEL EM CX. 4"X2"	UN	3,00	39,47	47,76	143,28
9.49	TOMADA SIMPLES 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	104,00	17,15	20,75	2.158,00
9.50	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	26,00	14,72	17,81	463,06
9.51	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4"X2" VERMELHA	UN	2,00	17,15	20,75	41,50
9.52	TOMADA 3P+T REF 564-04 PIAL CX. 4"X2" - PARA TORNEIRA ELÉTRICA	UN	1,00	26,08	31,56	31,56
9.53	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4X2"C/ ESPELHO - COMPLETA (AR CONDICIONADO)	UN	13,00	17,15	20,75	269,75
9.54	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	46,00	4,15	5,02	230,92
9.55	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	30,00	4,80	5,81	174,30
9.56	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1"	M	60,00	11,65	14,10	846,00
9.57	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4"	M	510,00	5,77	6,98	3.559,80
9.58	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	110,00	3,74	4,53	498,30
9.59	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMPAS, COMPLETO CONF. PROJETO	M	150,00	20,50	24,81	3.721,50
9.60	ELETROCALHA 200X100X3000MM C/TAMPA - CHAPA18, INCL. CONEXÕES, SUPORTE - CONF. PROJETO	M	21,00	49,02	59,31	1.245,51
9.61	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,5MM²	M	800,00	1,53	1,85	1.480,00
9.62	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM²	M	3.500,00	2,00	2,42	8.470,00
9.63	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM²	M	400,00	3,79	4,59	1.836,00
<b>QD-2</b>						
9.64	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	643,28	778,37	778,37
9.65	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	539,98	653,38	653,38
9.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 32A CAPAC. INTERRUPT. 10KA-CURVA C	UN	11,00	39,17	47,40	521,40
9.67	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A CAPAC. INTERRUPT. 10KA-CURVA C	UN	2,00	39,17	47,40	94,80
9.68	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A CAPAC. INTERRUPT. 10KA-CURVA C	UN	24,00	7,64	9,24	221,76
9.69	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A CAPAC. INTERRUPT. 10KA-CURVA C	UN	7,00	7,64	9,24	64,68
9.70	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	85,73	103,73	311,19
9.71	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	3,00	147,66	178,67	536,01
9.72	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø 3" , INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	88,00	14,92	18,05	1.588,40
9.73	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED.(50X50X50)CM	UN	3,00	192,03	232,36	697,08
9.74	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #95MM² FLEXÍVEL	M	176,00	31,90	38,60	6.793,60
9.75	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90° - #50MM² FLEXÍVEL	M	44,00	18,59	22,49	989,56
9.76	TERMINAL DE PRESSÃO - #95MM²	UN	8,00	16,26	19,67	157,36
9.77	TERMINAL DE PRESSÃO - #50MM²	UN	2,00	14,37	17,39	34,78
9.78	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X28W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA DIFUSOR EM POLIESTILENO. LAMPADA T5 28 W - TEMPERATURA DE COR 4000K. REATOR 127V - AFP	UN	67,00	121,83	147,41	9.876,47
9.79	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X26W C/ LAMPADA PL, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 4 PINOS. REATOR ELETRONICO	UN	13,00	133,93	162,06	2.106,78
9.80	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X26W C/ LAMPADA PL, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 4 PINOS, REATOR ELETRONICO	UN	3,00	133,93	162,06	486,18
9.81	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, ALOJAMENTO PAR TRANSFORMADOR NA COR BRANCA (PARA LEITO)	UN	9,00	92,41	111,82	1.006,38
9.82	ARANDELA DE ALUMINIO PARA USO EXTERNO COM LAMPADA ELETRONICA 23W	UN	34,00	46,38	56,12	1.908,08
9.83	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V - A SER INSTALADO NA PLATIBANDA	UN	5,00	25,83	31,25	156,25
9.84	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	71,47	86,48	432,40
9.85	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	48,00	8,18	9,90	475,20
9.86	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	1,00	10,91	13,20	13,20
9.87	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	9,73	11,77	23,54
9.88	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS PARALELAS EM CX. 4"X2"	UN	1,00	22,76	27,54	27,54
9.89	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	20,81	25,18	50,36
9.90	TOMADA SIMPLES 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	111,00	17,15	20,75	2.303,25
9.91	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	14,00	14,72	17,81	249,34





# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
9.92	CONJUNTO DE TRÊS TOMADAS 10A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX.4"X4" C/ ESPELHO- COMPLETA	UN	11,00	30,61	37,04	407,44
9.93	CONJUNTO DE TRÊS TOMADAS 20A/127V, E UMA TOMADA 20A/220V VERMELHA PADRÃO BRASILEIRO EM CX.4"X4" C/ ESPELHO- COMPLETA	UN	6,00	30,61	37,04	222,24
9.94	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4"X2" VERMELHA	UN	4,00	17,15	20,75	83,00
9.95	PLACA 4"X2" SAÍDA DE FIO - CHUVEIRO	UN	10,00	2,34	2,83	28,30
9.96	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A/220V EM CX. 4X2"C/ ESPELHO - COMPLETA (AR CONDICIONADO)	UN	5,00	17,15	20,75	103,75
9.97	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICA PARA 12 DISJUNTORES PARA LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO C/DISJUNTOR CONFORME ESPECIFICADO PELO FABRICANTE.	UN	1,00	160,26	193,91	193,91
9.98	PLACA 4"X2" SAÍDA DE FIO - CHUVEIRO	UN	10,00	2,34	2,83	28,30
9.99	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	51,00	4,15	5,02	256,02
9.100	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	25,00	4,80	5,81	145,25
9.101	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1"	M	150,00	11,65	14,10	2.115,00
9.102	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4"	M	810,00	5,77	6,98	5.653,80
9.103	CURVA 90º P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	150,00	3,74	4,53	679,50
9.104	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMPA, COMPLETO CONF. PROJETO	M	102,00	20,50	24,81	2.530,62
9.105	ELETROCALHA 200X100X3000MM C/TAMPA - CHAPA18, INCL. CONEXÕES, SUPORTE - CONF. PROJETO	M	39,00	49,02	59,31	2.313,09
9.106	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,5MM <sup>2</sup>	M	800,00	1,53	1,85	1.480,00
9.107	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM <sup>2</sup>	M	3.500,00	2,00	2,42	8.470,00
9.108	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM <sup>2</sup>	M	700,00	3,79	4,59	3.213,00
	<b>QD- COMPRESSOR (ESTE QUADRO DEVERA SER DIMENSIONADO CONFORME A POTENCIA DO COMPRESSOR ADQUIRIDO).</b>					
9.109	QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM , CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	173,21	209,58	209,58
9.110	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A CAPAC. INTERRUPT. 10KA-CURVA C	UN	1,00	49,90	60,38	60,38
9.111	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø1 1/2", INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	25,00	5,82	7,04	176,00
9.112	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90º - #6,0MM <sup>2</sup> -FLEXIVEL	M	125,00	4,59	5,55	693,75
9.113	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED.(50X50X50)CM	UN	1,00	192,03	232,36	232,36
	<b>QD- RX</b>					
9.114	QUADRO DE COMANDO 60X50X20CM , CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	173,21	209,58	209,58
9.115	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	68,62	83,03	83,03
9.116	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	85,73	103,73	311,19
9.117	ELETRODUTO FLEXÍVEL CLASSE "A" Ø 2", INCL. BUCHA ARRUELA E UNIDUT	M	42,00	7,09	8,58	360,36
9.118	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90º - #35MM <sup>2</sup> -FLEXIVEL	M	84,00	13,60	16,46	1.382,64
9.119	CONDUTOR DE COBRE ISOL. 1KV-90º - #16MM <sup>2</sup> -FLEXIVEL	M	21,00	8,03	9,72	204,12
9.120	TERMINAL DE PRESSÃO - #35MM <sup>2</sup>	UN	8,00	10,88	13,16	105,28
9.121	TERMINAL DE PRESSÃO - #16MM <sup>2</sup>	UN	2,00	9,93	12,02	24,04
	<b>CHAMADA DE EMERGÊNCIA</b>					
9.122	ESTAÇÃO DE CHAMADA EM CX 4"X2" EM PAINEL DE CABECEIRA INSTALAÇÃO EMBUTIDA COM PERA DE ACIONAMENTO	UN	11,00	192,67	233,13	2.564,43
9.123	CENTRAL DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA PARA ATÉ 36 PONTOS DE LED'S E ESPAÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DO HOSPITAL E FONTE DE 12 VCC.	UN	1,00	1.371,01	1.658,92	1.658,92
9.124	CAIXA DE PVC 4"X 2"	UN	1,00	4,15	5,02	5,02
9.125	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4"	M	120,00	5,77	6,98	837,60
9.126	CURVA 90º P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	UN	9,00	3,74	4,53	40,77
9.127	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMPA, COMPLETO CONF. PROJETO	M	18,00	20,50	24,81	446,58
9.128	CABO FLEXÍVEL #1MM <sup>2</sup>	M	500,00	2,28	2,76	1.380,00
	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO/TV (INFRAESTRUTURA)</b>					
9.129	ELETROCALHA 100X50X3000MM PERFORADA C/TAMPA - CHAPA18	M	60,00	25,39	30,72	1.843,20
9.130	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMPA, COMPLETO CONF. PROJETO	M	60,00	20,50	24,81	1.488,60
9.131	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1"	M	165,00	11,65	14,10	2.326,50
9.132	CURVA 90º P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	31,00	4,28	5,18	160,58
9.133	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2" ( ENTRADA)	M	120,00	22,86	27,66	3.319,20
9.134	CURVA 90º P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2"	UN	9,00	9,02	10,91	98,19
9.135	PLACA 4"X4" COM DUAS TOMADAS RJ45	UN	32,00	16,55	20,03	640,96
9.136	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	5,00	2,34	2,83	14,15
9.137	CAIXA DE PVC 4"X 4"	UN	32,00	4,80	5,81	185,92
9.138	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA MED.(20X20X12)	UN	1,00	70,08	84,80	84,80
9.139	CABO UTP AZUL CAT. 5.E	M	2.200,00	3,56	4,31	9.482,00
9.140	D.G. TELEFÔNICO N° 4 MEDINDO(600X600X120MM) DE EMBUTIR	UN	3,00	173,21	209,58	628,74
9.141	RACK 19" X 44U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL.	UN	1,00	1.476,96	1.787,12	1.787,12
9.142	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA - CABEAMENTO HORIZONTAL	UN	3,00	271,52	328,54	985,62
9.143	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	1,00	335,51	405,97	405,97
9.144	GUIA DE CABOS - 19"	UN	3,00	32,26	39,03	117,09



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
9.145	RÉGUA C/ 6 TOMADAS PARA RACK 19"	UN	2,00	54,92	66,45	132,90
9.146	PATCH CORD CAT. 5.E	UN	64,00	24,34	29,45	1.884,80
	<b>CFTV</b>					
9.147	D.G. PARA CFTV N° 4 MEDINDO (600X600X120MM) DE SOBREPOR	UN	1,00	173,21	209,58	209,58
9.148	CÂMERA CFTV PARA USO EXTERNA, COM FIXAÇÃO NA PAREDE.	UN	12,00	195,22	236,22	2.834,64
9.149	CÂMERA CFTV PARA USO INTERNO, COM FIXAÇÃO NO TETO	UN	12,00	195,22	236,22	2.834,64
9.150	GRAVADOR DIGITAL -DVR - 16 CÂMERAS - 30 FRAMES/SEG	UN	2,00	2.304,74	2.788,74	5.577,48
9.151	ELETROCALHA 100X50X3000MM PERFORADA COM TAMPA - CHAPA18	M	12,00	25,39	30,72	368,64
9.152	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMPA, COMPLETO CONF. PROJETO	M	66,00	20,50	24,81	1.637,46
9.153	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1"	M	45,00	11,65	14,10	634,50
9.154	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	24,00	4,28	5,18	124,32
9.155	CABO RG59 MALHA 95% COBRE	M	900,00	4,27	5,17	4.653,00
	<b>PARA-RAIO</b>					
9.156	CAIXA DE CONCRETO MED. 30X30X30CM	UN	8,00	81,50	98,62	788,96
9.158	CONDUTOR DE COBRE NÚ #35MM²	M	350,00	13,78	16,67	5.834,50
9.159	CONDUTOR DE COBRE NÚ #50MM²	M	180,00	18,82	22,77	4.098,60
9.160	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO #35MM² c/ PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	270,00	5,03	6,09	1.644,30
9.161	TERMINAL AÉREO C/ CONECTOR COM FURO VERTICAL TEL-5021	UN	69,00	10,96	13,26	914,94
9.162	HASTE DE COBRE 5/8"X2,4M C/ CONECTOR TIPO GAR	UN	60,00	38,45	46,52	2.791,20
9.163	CONCTOR TIPO "X" DE BRONZE COM PARAFUSO	UN	28,00	9,42	11,40	319,20
9.164	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE HASTE-CABO PASSANTE 50MM2	UN	60,00	12,04	14,57	874,20
9.165	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE HASTE-CABO 35MM2	UN	8,00	14,86	17,98	143,84
9.166	MASTRO Ø 1.1/2"X6M TEL-464	UN	1,00	142,03	171,86	171,86
9.167	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN TEL-010	UN	2,00	65,36	79,09	158,18
9.168	ABRAÇADEIRA P/ MASTRO Ø 1.1/2"	UN	1,00	2,72	3,29	3,29
9.169	BASE P/ MASTRO Ø 1.1/2" - APOIO PARA MASTRO EM PORTA BANDEIRA 2"	UN	1,00	48,00	58,08	58,08
9.170	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM²	UN	69,00	10,88	13,16	908,04
9.171	TERMINAL REFORÇADO DE LATÃO #35MM²	UN	1,00	10,88	13,16	13,16
	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (INFRAESTRUTURA)</b>					
9.172	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø1"	M	75,00	11,65	14,10	1.057,50
9.173	CONDULET MULTIPLO DE ALUMINIO Ø1" C/ TAMPA	UN	8,00	18,40	22,26	178,08
9.175	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA Ø1" C/PARAFUSO, PORCA E ARRUELA	UN	65,00	5,27	6,38	414,70
9.176	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL - ILUMAC	UN	1,00	244,80	296,21	296,21
9.177	INDICADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL	UN	3,00	76,09	92,07	276,21
9.178	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO	UN	3,00	50,49	61,09	183,27
	<b>TOTAL</b>					<b>260.951,04</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>					
	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO</b>					
10.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	56,61	68,50	3.904,50
10.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,87	78,49	78,49
10.3	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	192,12	232,47	929,88
10.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	64,06	77,51	155,02
10.5	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	38,44	46,51	186,04
10.6	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,04	55,04	55,04
10.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	30,98	30,98	216,86
10.8	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	57,27	69,30	693,00
10.9	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	140,87	170,45	2.727,20
10.10	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	965,48	1.168,23	2.336,46
10.11	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 7.500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.500,48	1.815,58	1.815,58
10.12	TORNEIRA DE BOIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,89	48,27	96,54
10.13	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,66	15,32	30,64
10.14	FREIO D'AGUA Ø100	UN	1,00	117,74	142,47	142,47
10.15	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø1" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE (SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, NA FALTA DE ÁGUA COLETADA DE CHUVA)	UN	1,00	517,48	626,15	626,15
10.16	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1.1/4"	UN	1,00	298,74	361,48	361,48
10.17	FILTRO VOLUMETRICO VF-1	UN	1,00	1.219,61	1.475,73	1.475,73
10.18	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	53,44	64,66	64,66
10.19	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	UN	1,00	97,43	117,89	117,89
10.20	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO POT. 1HP	UN	1,00	2.927,86	3.542,71	3.542,71



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m2

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA</b>					
10.21	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	438,00	12,53	15,16	6.640,08
10.22	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	17,14	20,74	2.986,56
10.23	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	20,66	25,00	600,00
10.24	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	23,88	28,89	1.213,38
10.25	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	34,48	41,72	1.501,92
10.26	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	49,61	60,03	4.682,34
	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO</b>					
10.27	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	24,46	29,60	5.505,60
10.28	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	33,52	40,56	486,72
10.29	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	18,26	22,09	2.650,80
10.30	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,00	46,70	56,51	12.206,16
	<b>TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO</b>					
10.31	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	18,26	22,09	1.060,32
10.32	CAIXA SIFONADA EM PVC C/GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	31,45	38,05	913,20
10.33	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	14,49	17,53	192,83
10.34	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
10.35	TUBO PVC BRANCO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	33,52	40,56	973,44
10.36	TUBO PVC BRANCO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	35,68	43,17	7.252,56
10.37	TUBO PVC BRANCO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	46,70	56,51	4.068,72
10.38	TUBO PVC BRANCO DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00	33,58	40,63	2.925,36
10.39	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	M	55,00	28,59	34,59	1.902,45
10.40	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400 MM	M	10,00	39,86	48,23	482,30
	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO</b>					
10.41	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	12,53	15,16	212,24
10.42	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	20,66	25,00	900,00
	<b>TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO</b>					
10.43	TUBO DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PP DN 63MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	34,30	41,50	136,95
	<b>PREVISÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ GALERIA EXISTENTE</b>					
10.44	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400 MM	M	50,00	39,86	48,23	2.411,50
	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>					
10.45	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	165,46	200,21	3.003,15
10.46	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	14,19	17,17	257,55
10.47	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	104,61	126,58	5.063,20
10.48	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	39,21	47,44	1.897,60
10.49	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	146,13	176,82	1.945,02
10.50	TORNEIRA 1/2" OU 3/4" PARA LIMPEZA COM UNIÃO PARA MANGUEIRA NOS BANHEIROS	UN	10,00	49,69	60,12	601,20
10.51	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	UN	3,00	285,30	345,21	1.035,63
10.52	TORNEIRA ELÉTRICA - FRALDÁRIO	UN	1,00	123,55	149,50	149,50
10.53	DUCHA HIGIENICA - EXPURGO	UN	1,00	42,53	51,46	51,46
10.54	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	3,00	698,54	845,23	2.535,69





# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m2

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
10.55	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	159,13	192,55	192,55
10.56	CHUVEIRO ELETRICO	UN	10,00	30,80	37,27	372,70
10.57	AQUECEDOR ELÉTRICO INDIVIDUAL REGULAVEL	UN	1,00	340,31	411,78	411,78
10.58	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	33,90	41,02	410,20
10.59	CAIXA DE RETENÇÃO DE GESSO	UN	1,00	808,49	978,27	978,27
10.60	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	39,00	24,18	29,26	1.141,14
10.61	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	39,00	26,81	32,44	1.265,16
10.62	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	15,00	31,51	38,13	571,95
10.63	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE	M	3,20	61,26	74,12	237,18
	<b>SISTEMA ÁGUA QUENTE</b>					
10.64	TUBO CPVC D=22MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	15,39	18,62	55,86
	<b>REDE GÁS - SISTEMA DE COBRE</b>					
10.65	TUBO COBRE D=15MM, COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	13,37	16,18	145,62
	<b>SISTEMA COMBETE A INCENDIO</b>					
10.66	EXTINTOR DE PQS 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	117,63	142,33	1.280,97
10.67	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	367,09	444,18	888,36
10.68	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	113,13	136,89	821,34
10.69	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA / ROTA DE FUGA	UN	7,00	17,46	21,13	147,91
	<b>SERVIÇOS</b>					
10.70	CAIXA SIFONADA 60x60CM, CONF. PROJETO	UN	1,00	277,84	336,19	336,19
10.71	CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60CM, CONF. PROJETO	UN	7,00	264,56	320,12	2.240,84
10.72	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM, CONF. PROJETO	UN	2,00	446,03	539,70	1.079,40
10.73	CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60CM, CONF. PROJETO	UN	6,00	271,56	328,59	1.971,54
10.74	CAIXA DE CAPTAÇÃO 80X80CM, CONF. PROJETO	UN	3,00	453,03	548,17	1.644,51
10.75	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 80X80CM, CONF. PROJETO	UN	1,00	353,66	427,93	427,93
10.76	FOSSA SÉPTICA (130x380x H=150+30)CM - VOLUME=8.892 L	UN	1,00	3.882,14	4.697,39	4.697,39
10.77	SUMIDOURO Ø 200CM x H=900CM	UN	2,00	4.907,85	5.938,50	11.877,00
	<b>TOTAL</b>					<b>131.197,56</b>
<b>11</b>	<b>BANCADAS - GRANITO - APAR. DE ACO INOXIDAVEL</b>					
11.1	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	18,60	265,67	321,46	5.979,16
11.2	BANCADA EM INOX	M	2,95	158,11	191,31	564,36
11.3	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	870,61	1.053,44	1.053,44
11.4	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,48	158,93	192,31	668,55
11.5	LAVATORIO INOX - LAVAGEM MATERIAL SAMU	M	2,00	394,07	476,82	953,64
	<b>TOTAL</b>					<b>9.219,15</b>
<b>12</b>	<b>REDE GÁS MEDICINAL</b>					
12.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM	M	190,00	12,06	14,59	2.772,10
12.2	TUBO DE COBRE CLASSE A - 22MM	M	25,00	15,90	19,24	481,00
12.3	TUBO DE COBRE CLASSE A - 28MM	M	20,00	18,78	22,72	454,40
12.4	COTOVELO COBRE 90º 15MM	UN	150,00	6,18	7,48	1.122,00
12.5	COTOVELO COBRE 90º 22MM	UN	20,00	8,86	10,72	214,40
12.6	COTOVELO COBRE 90º 28MM	UN	6,00	10,58	12,80	76,80
12.7	TÊ COBRE 15MM	UN	45,00	5,74	6,95	312,75
12.8	TÊ COBRE 22MM	UN	8,00	8,99	10,88	87,04
12.9	TÊ COBRE 28MM	UN	9,00	12,82	15,51	139,59
12.10	LUVA COBRE 15MM	UN	20,00	4,33	5,24	104,80
12.11	LUVA COBRE 22MM	UN	6,00	6,24	7,55	45,30
12.12	LUVA COBRE 28MM	UN	4,00	8,05	9,74	38,96
12.13	BUCHA REDUÇÃO 28MM X 22MM	UN	1,00	8,05	9,74	9,74
12.14	BUCHA REDUÇÃO 22MM X 15MM	UN	2,00	6,24	7,55	15,10
12.15	CONECTOR 1" X 28MM	UN	2,00	14,42	17,45	34,90
12.16	CONECTOR MACHO 3/4" X 22MM	UN	4,00	10,09	12,21	48,84
12.17	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 3/4"	UN	2,00	39,50	47,80	95,60
12.18	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1"	UN	1,00	47,65	57,66	57,66
12.19	POSTO CONS. EMB. COMPLETO OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO DUPLA RETENÇÃO	UN	45,00	91,24	110,40	4.968,00
12.20	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, VÁCUO	UN	3,00	443,74	536,93	1.610,79
12.21	PERFILADO 38X38X6000MM C/ TAMP, COMPLETO CONF. PROJETO	M	9,00	20,50	24,81	223,29
12.22	BRAÇADEIRA PARA PERFIL 1" - 1/2" - 3/4"	UN	120,00	5,46	6,61	793,20
12.23	CENTRAL DE OXIGÊNIO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	5.890,15	7.127,08	7.127,08
12.24	CENTRAL DE AR MEDICINAL CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	31.787,15	38.462,45	38.462,45
12.25	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	21.762,15	26.332,20	26.332,20
	<b>TOTAL</b>					<b>85.627,99</b>
<b>13</b>	<b>AR CONDICIONADO</b>					
13.1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO "INVERTER", MOD. REFERÊNCIA ASBA/AOBR 9 L - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE 9.000 BTU/H - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, MARCA FUJITSU OU SIMILAR	CJ	2,00	1.807,38	2.186,93	4.373,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
13.2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO "INVERTER", MOD. REFERÊNCIA ASBA/AOBR 18 L - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE 18.000 BTU/H - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, MARCA FUJITSU OU SIMILAR	CJ	1,00	2.833,69	3.428,76	3.428,76
13.3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO "INVERTER", MOD. REFERÊNCIA ASBA/AOBR 30 L - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE 30.000 BTU/H - REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, MARCA FUJITSU OU SIMILAR	CJ	1,00	3.952,12	4.782,07	4.782,07
13.4	UNIDADE DE FILTRAGEM REFRIGERADA - COM FILTRAGEM HEPA - 12.000BTU/H, COM SISTEMA INVERTER PARA CONTROLE LINEAR DE CAPACIDADE, MODELO DE REFERÊNCIA UFR 1TR FABRICANTE: VECO OU SIMILAR	CJ	1,00	7.657,41	9.265,47	9.265,47
13.5	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 3/8"	M	16,00	33,30	40,29	644,64
13.6	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 1/2"	M	16,00	37,18	44,99	719,84
13.7	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 3/8" E 3/4"	M	8,00	46,30	56,02	448,16
13.8	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	40,00	35,20	42,59	1.703,60
13.9	VENTILADOR DE EXAUSTÃO - MARCA WESTAFLEX (OU SIMILAR) - MOD. VENTOKIT 150 - VAZÃO 150m³/h - BIFÁSICO 220V 60Hz	CJ	7,00	241,54	292,26	2.045,82
13.10	VENTILADOR PARA INSUFLAMENTOD DE AR - REFERÊNCIA MARCA BERLINERLUFT (OU SIMILAR) - MOD. BBL250 - VAZÃO 2.500m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA DE 95mmCA - CONSUMO 1,00 Kw - 4 POLOS, TRIFÁSICO, 220V 60Hz	CJ	1,00	4.083,32	4.940,82	4.940,82
13.11	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	10,00	35,20	42,59	425,90
13.12	CAIXA DE FILTRAGEM COM DOIS ESTÁGIOS DE FILTROS, CLASSIFICAÇÃO ABNT G3+F3 - COM MONTAGEM ESTANQUE E VEDAÇÃO LINEAR, ESTRUTURADA E PRÓPRIA PARA ACESSO E REMOÇÃO DE FILTROS COM SEGURANÇA PARA OPERADORES, MARCA VECO (OU SIMILAR) - MODELO DOS FILTROS DURAPAK BIO 40+DURAPAK BIO 90 - MED: 60X30X66cm - VAZÃO 500m³/H	CJ	1,00	6.056,45	7.328,30	7.328,30
13.13	GRELHA PARA RETORNO DE AR - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) - MOD: RHE 35X25cm	CJ	1,00	191,59	231,82	231,82
13.14	GRELHA PARA RETORNO DE AR - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) - MOD: RHE 40X15cm	CJ	1,00	186,96	226,22	226,22
13.15	VENEZIANA PARA SAÍDA EXTERNA DE AR - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR) - MOD: VHT MED: 30X30cm	CJ	1,00	219,36	265,43	265,43
13.16	DUTOS FLEXÍVEIS EM PVC, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - MARCA REFERÊNCIA WESTAFLEX - MODELO POLIWEST - DIÂMETRO 28 cm, COM DEMAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, TAIS COMO ACOPLAMENTOS, ABRAÇADEIRAS, COLARINHOS, DAMPERES, ETC	M	25,00	81,63	98,77	2.469,25
13.17	DUTO DE AR CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC, E ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DENSIDADE DE 50 KG/M³ E ESPESURA DE 25 MM - CHAPA BITOLA #26 / #24	KG	100,00	56,31	68,14	6.814,00
					<b>TOTAL</b>	<b>50.113,96</b>
<b>14</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
14.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.168,64	6,45	7,80	9.115,39
14.2	COLOROFITO (CHLOROPHYTUN COMOSUN) H=0,15M ESP=0,20M	UN	240,00	4,66	5,64	1.353,60
14.3	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) H=0,30M ESP=0,4M	UN	70,00	21,11	25,54	1.787,80
14.4	AZALEIA (RHODODEDRON SIMSII) H=0,50M ESP=1,0M	UN	11,00	21,11	25,54	280,94
14.5	ARECA-BAMBU (DYPsis LUTESCENS) H=3,00M	UN	4,00	57,49	69,56	278,24
14.6	MANACÁ-DA-SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS) H=1,00M	UN	4,00	30,80	37,27	149,08
14.7	AROEIRA-VERMELHA (SCHINUSTEREBINTHIFOLUS) H=2,00M	UN	4,00	38,92	47,09	188,36
14.8	PALMEIRA RÁFIA (RHAPIS EXCELSA) H=1,0M	UN	3,00	30,80	37,27	111,81
					<b>TOTAL</b>	<b>13.265,22</b>
<b>15</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					
15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "1" - 90X70CM COM 2 POSTES	CJ	2,00	647,93	784,00	1.568,00
15.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" - 150X77CM COM 2 POSTES	CJ	1,00	1.110,74	1.344,00	1.344,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL- PR

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

Área: 995,45 m<sup>2</sup>

Local: RUA ANTONIO GARCIA DA COSTA

BDI = 21,0 %

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	CUSTO	PREÇO	P.TOTAL
15.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" - 160X80CM (DUPLA) FIXADA PAREDE	CJ	3,00	536,86	649,60	1.948,80
15.4	PLACA SINALIZAÇÃO "FACHADA" - 240X187CM	UN	1,00	2.128,93	2.576,01	2.576,01
15.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO "TOTEN" - 3 FACES H=350CM	UN	1,00	2.591,73	3.135,99	3.135,99
15.6	PLACA DE INDICAÇÃO - 20X5CM	UN	19,00	18,51	22,40	425,60
15.7	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "A" - 20X5CM	UN	6,00	18,51	22,40	134,40
15.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - 20X10CM	UN	55,00	27,77	33,60	1.848,00
15.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO (FIXADO TETO) - 40X50CM	UN	3,00	92,56	112,00	336,00
15.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO "4" - 80X41CM	UN	2,00	138,84	168,00	336,00
					<b>TOTAL</b>	<b>13.652,80</b>
<b>16</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATES FINAIS</b>					
16.1	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	78,19	10,58	12,80	1.000,83
18.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	977,35	1,49	1,80	1.759,23
					<b>TOTAL</b>	<b>2.760,06</b>
					<b>TOTAL GERAL C/BDI</b>	<b>2.141.152,89</b>

Responsável pelo Orçamento	ART	nº CREA
<b>VALENCIR GODINHO DE CAMARGO</b>	<b>20121682872</b>	<b>5060119932/D - SP</b>