

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROJETO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II				DATA:		jun-24					
LOCAL:		SETOR 114 - LOTE 01 - AVENIDA FELICIANO B. PEREIRA				BDI:		25,0%					
		ZONA NOVA EXTENSAO SUL - TRAMANDA/RS				TIPO		MO+MA					
	TOTAL		PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	
1-MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 55.360,02	100%	R\$ 55.360,02	100%								R\$ 55.360,02
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE - 1.50X3,00M	R\$ 1.715,23	100%	R\$ 1.715,23	100%								R\$ 1.715,23
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	R\$ 10.761,42	100%	R\$ 10.761,42	100%								R\$ 10.761,42
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTOES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	R\$ 22.980,30	100%	R\$ 22.980,30	100%								R\$ 22.980,30
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	R\$ 742,50	100%	R\$ 742,50	100%								R\$ 742,50
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	R\$ 2.069,86	100%	R\$ 2.069,86	100%								R\$ 2.069,86
1.6	LIGACAO DE ESGOTO fossa	R\$ 1.680,15	100%	R\$ 1.680,15	100%								R\$ 1.680,15
1.6.1	LIGACAO DE ESGOTO SUMIDOURO TIJ. CRIVADO E TAMPA DE CONCRETO 4,00X1,00X1,00	R\$ 2.694,78	100%	R\$ 2.694,78	100%								R\$ 2.694,78
1.7	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	R\$ 1.679,15	100%	R\$ 1.679,15	100%								R\$ 1.679,15
1.8	GALPAO ABERTO PARA OFICINA e DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	R\$ 1.811,13	100%	R\$ 1.811,13	100%								R\$ 1.811,13
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	R\$ 9.225,50	100%	R\$ 9.225,50	100%								R\$ 9.225,50
2 -MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 122.138,32	100%	R\$ 122.138,32	100%								R\$ 122.138,32
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	R\$ 9.793,14	100%	R\$ 9.793,14	100%								R\$ 9.793,14
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 57.093,75	100%	R\$ 57.093,75	100%								R\$ 57.093,75
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO ATE 10Km	R\$ 50.662,50	100%	R\$ 50.662,50	100%								R\$ 50.662,50
2.4	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO	R\$ 1.329,50	100%	R\$ 1.329,50	100%								R\$ 1.329,50
2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	R\$ 528,70	100%	R\$ 528,70	100%								R\$ 528,70
2.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 2.730,73	100%	R\$ 2.730,73	100%								R\$ 2.730,73
3-COBERTURA		R\$ 142.961,99	100%										R\$ 142.961,99
3.1	COBERTURA EM TELHA FIBRO CIMENTO ONDULADA 6mm, ICLUINDO MADEIRAMENTO	R\$ 75.090,17	100%					R\$ 22.527,05	30%	R\$ 52.563,12	70%		R\$ 75.090,17
3.2	COBERTURA EM POLICARBONATO CRISTAL 6mm, INCL. ESTRUTURA METALICA	R\$ 31.291,90	100%									R\$ 31.291,90	100%
3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24 C/TRANSPORTE VERTICAL-CORTE 50	R\$ 10.363,18	100%							R\$ 10.363,18	100%		R\$ 10.363,18
3.4	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 26.212,75	100%							R\$ 26.212,75	100%		R\$ 26.212,75
4 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		R\$ 144.688,22	100%										R\$ 144.688,22
FUNDAÇÃO		R\$ 144.688,22	100%										R\$ 144.688,22
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, com ARMACAO AÇO D=10MM	R\$ 28.880,00	100%	R\$ 11.552,00	40%	R\$ 17.328,00	60%						R\$ 28.880,00
4.3	LASTRO DE BRITA	R\$ 272,98	100%	R\$ 272,98	100%								R\$ 272,98
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	R\$ 59.468,28	100%	R\$ 17.840,48	30%	R\$ 41.627,79	70%						R\$ 59.468,28
4.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 18.117,78	100%	R\$ 5.435,33	30%	R\$ 12.682,44	70%						R\$ 18.117,78
4.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 10.490,26	100%	R\$ 3.147,08	30%	R\$ 19.221,25							R\$ 10.490,26
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 27.458,93	100%			R\$ 27.458,93	100%						R\$ 27.458,93
ESTRUTURA		R\$ 242.857,11	100%										R\$ 242.857,11
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPECIADA = 12,5MM DE UTILIZACOES	R\$ 74.322,38	100%			R\$ 37.161,19	50%	R\$ 37.161,19	50%				R\$ 74.322,38
4.9	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 26.644,59	100%			R\$ 13.322,30	50%	R\$ 13.322,30	50%				R\$ 26.644,59
4.10	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	R\$ 23.520,97	100%			R\$ 11.760,49	50%	R\$ 11.760,49	50%				R\$ 23.520,97
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	R\$ 34.983,89	100%			R\$ 17.491,95	50%	R\$ 17.491,95	50%				R\$ 34.983,89
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	R\$ 74.908,95	100%					R\$ 74.908,95	100%				R\$ 74.908,95
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	R\$ 8.476,33	100%					R\$ 8.476,33	100%				R\$ 8.476,33

				PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	
	8-ESQUADRIAS													
	VIDRO INTERNO	R\$ 34.380,59	100%											R\$ 34.380,59
8.1	PORTA DE ABRIR 10 mm serigrafado BCO	R\$ 28.079,66	100%									R\$ 28.079,66	100%	R\$ 28.079,66
8.2	PELICULA INSUFILME	R\$ 6.300,93	100%									R\$ 6.300,93	100%	R\$ 6.300,93
	ALUMINIO	R\$ 72.923,38	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 72.923,38
8.3	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE cvidro	R\$ 40.858,04	100%								R\$ 40.858,04	100%		R\$ 40.858,04
8.4	GRADIL DE ALUMINIO VÃO DE JANELA	R\$ 14.307,73	100%								R\$ 14.307,73	100%		R\$ 14.307,73
8.5	PORTÃO DE ALUMINIO	R\$ 3.637,95	100%								R\$ 3.637,95	100%		R\$ 3.637,95
8.6	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, C	R\$ 12.457,95	100%								R\$ 12.457,95	100%		R\$ 12.457,95
8.7	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.661,71	100%								R\$ 1.661,71	100%		R\$ 1.661,71
	VIDRO EXTERNO	R\$ 29.756,29	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 29.756,29
8.8	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	R\$ 18.126,98	100%								R\$ 18.126,98	100%		R\$ 18.126,98
8.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	R\$ 9.240,65	100%								R\$ 9.240,65	100%		R\$ 9.240,65
8.10	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO	R\$ 2.388,66	100%								R\$ 2.388,66	100%		R\$ 2.388,66
	9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.050,91		PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 4.050,91
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 70A SUBTERRANEO - COMPLETO CFE PROJETO	R\$ 4.050,91						R\$ 4.050,91						R\$ 4.050,91
	PONTOS ELÉTRICOS	R\$ 53.566,99	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 53.566,99
9.2	LUMINARIA PLAFON CIRCULAR SOBREPOR COM LED	R\$ 1.796,30	100%									R\$ 1.796,30	100%	R\$ 1.796,30
9.3	LUMINARIA PLAFON CIRCULAR SOBREPOR COM LED	R\$ 117,15	100%									R\$ 117,15	100%	R\$ 117,15
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA INCADESCENTE 60W - COMPLETA	R\$ 2.981,00	100%									R\$ 2.981,00	100%	R\$ 2.981,00
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	R\$ 4.510,53	100%									R\$ 4.510,53	100%	R\$ 4.510,53
9.6	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE SAÍDA	R\$ 795,98	100%									R\$ 795,98	100%	R\$ 795,98
9.7	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	R\$ 138,60	100%									R\$ 138,60	100%	R\$ 138,60
9.8	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	R\$ 1.142,25	100%									R\$ 1.142,25	100%	R\$ 1.142,25
9.9	INTERRUPTOR 3 TECLAS - 2 SIMPLES E 1 PARALELA	R\$ 78,65	100%									R\$ 78,65	100%	R\$ 78,65
9.10	TOMADA UNIVERSAL - 10 A - 2P+T	R\$ 1.820,44	100%									R\$ 1.820,44	100%	R\$ 1.820,44
9.11	TOMADA UNIVERSAL - 20 A - 2P+T	R\$ 94,85	100%									R\$ 94,85	100%	R\$ 94,85
9.12	ELETRODUTO CORRUGADO LEVE - 1"	R\$ 2.098,69	100%					R\$ 2.098,69	100%					R\$ 2.098,69
9.13	ELETRODUTO CORRUGADO LEVE - 3/4"	R\$ 10.636,44	100%					R\$ 10.636,44	100%					R\$ 10.636,44
9.14	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL - 2"	R\$ 1.745,50	100%					R\$ 1.745,50	100%					R\$ 1.745,50
9.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. INST	R\$ 2.568,00	100%						R\$ 2.568,00	100%				R\$ 2.568,00
9.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 5.452,25	100%						R\$ 5.452,25	100%				R\$ 5.452,25
9.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 8.300,63	100%						R\$ 8.300,63	100%				R\$ 8.300,63
9.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 1.662,00	100%						R\$ 1.662,00	100%				R\$ 1.662,00
9.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 2.229,00	100%						R\$ 2.229,00	100%				R\$ 2.229,00
9.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 5.398,75	100%						R\$ 5.398,75	100%				R\$ 5.398,75
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 798,23	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 798,23
9.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 588,20	100%					R\$ 588,20	100%					R\$ 588,20
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	R\$ 210,03	100%					R\$ 210,03	100%					R\$ 210,03
	DISJUNTORES	R\$ 3.000,83	100%					R\$ 0,00	100%					R\$ 3.000,83
9.23	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A SENS. 30MA	R\$ 946,80	100%					R\$ 946,80	100%					R\$ 946,80
9.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRA	R\$ 473,60	100%					R\$ 473,60	100%					R\$ 473,60
9.25	HASTE DE ATERRAMENTO - COPPERWELD	R\$ 668,81	100%					R\$ 668,81	100%					R\$ 668,81
9.26	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	R\$ 133,76	100%					R\$ 133,76	100%					R\$ 133,76
9.27	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,6x0,6x0	R\$ 777,85	100%					R\$ 777,85	100%					R\$ 777,85
	PONTOS DE LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 6.661,30	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS	R\$ 6.661,30

9.28	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	R\$ 586,50	100%																R\$ 586,50	100%	R\$ 586,50
9.29	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LOGICA	R\$ 767,20	100%																R\$ 767,20	100%	R\$ 767,20
9.30	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	R\$ 0,00	0%																R\$ 0,00	100%	R\$ 0,00
9.31	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	R\$ 371,36	100%																R\$ 371,36	100%	R\$ 371,36
9.32	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	R\$ 1.004,01	100%																R\$ 1.004,01	100%	R\$ 1.004,01
9.33	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	R\$ 781,90	100%																R\$ 781,90	100%	R\$ 781,90
9.34	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	R\$ 1.514,41	100%																R\$ 1.514,41	100%	R\$ 1.514,41
9.35	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	R\$ 21,83	100%																R\$ 21,83	100%	R\$ 21,83
9.36	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	R\$ 130,83	100%							R\$ 130,83											R\$ 130,83
9.37	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	R\$ 175,86	100%							R\$ 175,86											R\$ 175,86
9.38	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	R\$ 1.307,40	100%							R\$ 1.307,40											R\$ 1.307,40
				PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS								
	10- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																				
	10- LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 54.637,62	10000%																		R\$ 54.637,62
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	R\$ 1.766,93	100%																R\$ 1.766,93	100%	R\$ 1.766,93
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	R\$ 302,85	100%																R\$ 302,85	100%	R\$ 302,85
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	R\$ 4.654,95	100%																R\$ 4.654,95	100%	R\$ 4.654,95
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	R\$ 299,78	100%																R\$ 299,78	100%	R\$ 299,78
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	R\$ 7.308,11	100%																R\$ 7.308,11	100%	R\$ 7.308,11
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULA	R\$ 1.827,89	100%																R\$ 1.827,89	100%	R\$ 1.827,89
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	R\$ 1.810,25	100%																R\$ 1.810,25	100%	R\$ 1.810,25
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	R\$ 1.657,50	100%																R\$ 1.657,50	100%	R\$ 1.657,50
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	R\$ 986,91	100%																R\$ 986,91	100%	R\$ 986,91
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	R\$ 1.074,41	100%																R\$ 1.074,41	100%	R\$ 1.074,41
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	R\$ 13.911,62	100%																R\$ 13.911,62	100%	R\$ 13.911,62
10.12	BANCADA EM INOX	R\$ 3.193,09	100%																R\$ 3.193,09	100%	R\$ 3.193,09
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	R\$ 5.289,30	100%																R\$ 5.289,30	100%	R\$ 5.289,30
10.14	EXPURGO EM INOX	R\$ 1.432,16	100%																R\$ 1.432,16	100%	R\$ 1.432,16
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	R\$ 4.954,25	100%																R\$ 4.954,25	100%	R\$ 4.954,25
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	R\$ 600,38	100%																R\$ 600,38	100%	R\$ 600,38
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PA	R\$ 2.607,50	100%																R\$ 2.607,50	100%	R\$ 2.607,50
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	R\$ 344,85	100%																R\$ 344,85	100%	R\$ 344,85
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	R\$ 614,89	100%																R\$ 614,89	100%	R\$ 614,89
				PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SÉTIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS								
	METAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 15.311,71	100%																		R\$ 15.311,71
10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	R\$ 399,68	100%									R\$ 399,68	100%								R\$ 399,68
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	R\$ 3.677,20	100%											R\$ 3.677,20	100%						R\$ 3.677,20

10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	R\$ 2.809,50	100%														R\$ 2.809,50	100%							R\$ 2.809,50
10.37	RESERVATÓRIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	R\$ 7.154,55	100%														R\$ 7.154,55	100%							R\$ 7.154,55
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	R\$ 105,39	100%														R\$ 105,39	100%							R\$ 105,39
10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	R\$ 15,15	100%														R\$ 15,15	100%							R\$ 15,15
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	R\$ 117,63	100%														R\$ 117,63	100%							R\$ 117,63
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	R\$ 1.032,63	100%														R\$ 1.032,63	100%							R\$ 1.032,63
	PONTOS DE HIDRAULICA	R\$ 19.733,95	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SETIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS												R\$ 19.733,95
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	R\$ 8.835,75	100%					R\$ 8.835,75	100%																R\$ 8.835,75
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	R\$ 1.683,00	100%					R\$ 1.683,00	200%																R\$ 1.683,00
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	R\$ 7.660,80	100%					R\$ 7.660,80	300%																R\$ 7.660,80
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	R\$ 1.554,40	100%					R\$ 1.554,40	400%																R\$ 1.554,40
	REDE EXTERNA	R\$ 54.572,98	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SETIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS												R\$ 54.572,98
10.46	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C ESCAVAÇÃO E confecção - Aguas pluviais e esgoto	R\$ 8.955,05	100%					R\$ 8.955,05	100%																R\$ 8.955,05
10.47	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.324,30	100%					R\$ 1.324,30	100%																R\$ 1.324,30
10.48	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 9.626,63	100%					R\$ 9.626,63	100%																R\$ 9.626,63
10.49	SUMIDOURO C/TIJOLO MACIÇO CRIVADO 6M3 COM TAMPA DECOCRETO FUNDO DE BRITA	R\$ 16.168,65	100%					R\$ 16.168,65	100%																R\$ 16.168,65
10.50	FOSSA EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE 1100 LT	R\$ 8.765,10	100%					R\$ 8.765,10	100%																R\$ 8.765,10
10.51	FILTRO ANAEROBICO POLIETILENO ALTA DENS. 1100LT	R\$ 9.733,25	100%					R\$ 9.733,25	100%																R\$ 9.733,25
	11-REDE DE AR COMPRIDO	R\$ 2.532,30	100%	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	QUARTO MÊS	QUINTO MÊS	SEXTO MÊS	SETIMO MÊS	OITAVO MÊS	NONO MÊS	DÉCIMO MÊS												R\$ 2.532,30
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXOES, FIXAÇÕES	R\$ 2.449,88	100%						R\$ 2.449,88	100%															R\$ 2.449,88
11.2	VALVULA ESFERA LATAO CROMADO 1/2"	R\$ 82,43	100%						R\$ 82,43	100%															R\$ 82,43
	12- DIVERSOS LIMPEZA DE OBRA	R\$ 24.986,63	100%																						R\$ 24.986,63
12.1	BANCO EM MADEIRA- L=300CM, INCL. ESTRUTURA,FERRO.	R\$ 2.953,80	100%																						R\$ 2.953,80
12.2	EXTINTOR DE INCENDIO - 4 Kg PQS	R\$ 1.027,44	100%																						R\$ 1.027,44
12.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 7.426,58	100%																						R\$ 7.426,58
12.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	R\$ 4.330,62	100%																						R\$ 4.330,62
12.5	PONTO AR CONDICIONADO	R\$ 1.011,00	100%																						R\$ 1.011,00
12.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN. E INST	R\$ 1.310,63	100%																						R\$ 1.310,63
12.7	ELETRODUTO CORRUGADO LEVE - 3/4"	R\$ 1.007,00	100%																						R\$ 1.007,00
12.8	CABO DE REDE CAT 6 CAT PVC 4 PARES	R\$ 1.216,13	100%																						R\$ 1.216,13
12.9	GRAMA ESMERALDA	R\$ 4.703,44	100%																						R\$ 4.703,44
	TOTAL GERAL	R\$ 1.827.858,39																							R\$ 1.827.858,39

MILTON ROBERTO PEDROLLO BITTENCOURT
Engenheiro Civil - CREA RS 158788