CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROJETO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II	DATA:	jun-24
LOCAL:	RUA -SETOR 119 LOTE 02 RUA DAS SEMPRE VIVAS	BDI:	25,0%
	JARDIM ATLANTICO - TRAMANDAÍ/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**	**%**	**R$ 55.360,02**	**100%**																			**R$ 55.360,02**
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRAO MINISTÉRIO 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, ATRAVÉS 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 ATÉ 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	LIGAÇAO DE ESGOTO fossa	R$ 1.680,15	100%	R$ 1.680,15	100%																			R$ 1.680,15
1.6.1	LIGAÇÃO 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	LIGAÇAO PROVISÓRIA DE AGUA PARA OBRA	R$ 1.679,15	100%	R$ 1.679,15	100%																			R$ 1.679,15
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA e DEPÓSITO 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 FUNDAÇOES	R$ 9.793,14	100%	R$ 9.793,14	100%																			R$ 9.793,14
2,2	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (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 - FUNDAÇAO	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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	3-COBERTURA	**R$ 142.961,99**	100%																					**R$ 142.957,99**
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%			R$ 31.291,90
3,3	CALHA EM CHAPA DE ACO 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 ACO GALVANIZADO	R$ 26.212,75	100%											R$ 26.212,75	100%									R$ 26.212,75
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	4 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA																							
	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 ACO 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 ACO 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 EACABAMENTO	R$ 27.458,93	100%			R$ 27.458,93	100%																	R$ 27.458,93
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	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, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	R$ 74.322,38	100%					R$ 37.161,19	50%	R$ 37.161,19	50%													R$ 74.322,38
4.9	ARMACAO ACO 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 ACO 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		R$ 11.760,49														R$ 23.520,97
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO EACABAMENTO	R$ 34.983,89	100%					R$ 34.983,89		R$ 34.983,89														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		
	5-ALVENARIA-VEDAÇÃO	**R$ 251.537,03**	100%																					**R$ 251.537,03**
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	R$ 233.024,53	100%							R$ 163.117,17	70%	R$ 69.907,36	30%											R$ 233.024,53
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - **CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS**	R$ 18.512,50	100%											R$ 18.512,50	100%									R$ 18.512,50
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	6-IMPERMEABILIZAÇÃO	**R$ 15.871,69**	100%																					**R$ 15.871,69**
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	R$ 15.492,15	100%			R$ 15.492,15	100%																	R$ 15.492,15
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	R$ 276,40	100%											R$ 276,40										R$ 276,40
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	R$ 103,14	100%											R$ 103,14										R$ 103,14
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	7-PISOS/PAREDES/TETOS																							
	PISOS	**R$ 206.584,99**	100%																					**R$ 206.584,99**
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	R$ 21.241,00	100%					R$ 21.241,00	100%															R$ 21.241,00
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	R$ 9.980,35	100%													R$ 9.980,35	100%							R$ 9.980,35
7,3	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	R$ 3.625,31	100%																	R$ 1.812,66	50%	R$ 1.812,66	50%	R$ 3.625,31
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL BASE DE PO DE PEDRA -	R$ 125.696,39	100%															R$ 37.708,92	30%	R$ 62.848,20	50%	R$ 25.139,28	20%	R$ 125.696,39
7.5	LASTRO DE BRITA (- h= 10cm)	R$ 5.473,52	100%			R$ 5.473,52	100%															R$ 1.335,95	100%	R$ 5.473,52
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA= 40CM +GUIA DE CONCRETO	R$ 1.335,95	100%															R$ 10.040,83	50%	R$ 10.040,83	50%			R$ 1.335,95
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R$ 20.081,66	100%															R$ 3.648,78	50%	R$ 3.648,78	50%			R$ 20.081,66
7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R$ 3.648,78	100%																	R$ 10.301,40	100%			R$ 3.648,78
7,1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R$ 10.301,40	100%															R$ 5.150,70	50%	R$ 5.150,70	50%			R$ 10.301,40
7,11	SOLEIRA EM MARMORITE - PORTAS	R$ 5.200,63	100%															R$ 5.200,63	100%					R$ 5.200,63
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	PAREDES	**R$ 215.998,29**	100%																					**R$ 215.998,29**
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	R$ 8.435,81	100%									R$ 1.687,16	20%	R$ 6.748,65	80%									R$ 8.435,81
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	R$ 12.715,57	100%									R$ 6.357,78	50%	R$ 6.357,78	50%									R$ 12.715,57
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	R$ 101.021,11	100%									R$ 20.204,22	20%	R$ 70.714,78	70%	R$ 10.102,11	10%							R$ 101.021,11
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	R$ 19.692,41	100%															R$ 19.692,41	100%					R$ 19.692,41
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS	R$ 19.930,05	100%													R$ 19.930,05	100%							R$ 19.930,05
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS PREMIUM	R$ 14.493,58	100%													R$ 7.246,79	50%	R$ 7.246,79	50%					R$ 14.493,58
7.17	PEITORIL EM GRANILITE (JANELAS)	R$ 7.458,09	100%													R$ 7.458,09	100%							R$ 7.458,09
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	R$ 32.251,68	100%															R$ 32.251,68	100%					R$ 32.251,68
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	TETO	**R$ 40.306,19**	100%																					**R$ 40.306,19**
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	R$ 8.319,44	100%											R$ 8.319,44	100%									R$ 8.319,44

7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	R$ 15.156,56	100%											R$ 15.156,56	100%									R$ 15.156,56
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	R$ 8.152,43	100%													R$ 8.152,43	100%							R$ 8.152,43
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	R$ 6.848,04	100%													R$ 6.848,04	100%							R$ 6.848,04
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	R$ 1.664,36	100%													R$ 1.664,36	100%							R$ 1.664,36
7.24	FORRO DE GESSO	R$ 165,37	100%													R$ 165,37	100%							R$ 165,37
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	MURO DE FECHAMENTO	**R$ 30.062,50**																						R$ 30.062,50
7.25	MURO PRÉMOLDADO VAZADO 3,00X2,40- EXTENÇÃO 95M E FUNDAÇÃO DE SAPATA	R$ 30.062,50	100%											R$ 30.062,50	100%									**R$ 30.062,50**
				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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	ALUMINIO	**R$ 72.923,38**	100%																					**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 , COMPLETA - CONF. F	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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	VIDRO EXTERNO	**R$ 29.756,29**	100%																					**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, ESPESSURA 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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**R$ 4.050,91**																						**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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	PONTOS ELÉTRICOS	**R$ 53.566,99**	100%																					**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 SAIDA	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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	**R$ 798,23**	100%																					**R$ 798,23**
9.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA METÁLICA, PARA ATE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R$ 588,20	100%									R$ 588,20	100%											R$ 588,20
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A CAPAC. INTERRU	R$ 210,03	100%									R$ 210,03	100%											R$ 210,03
	DISJUNTORES	**R$ 3.000,83**	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 PADRAO NEMA (AMERICA	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,,6x0,6 c/tampa e fundo	R$ 777,85	100%									R$ 777,85	100%											R$ 777,85
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SETIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DECIMO MÊS		
	PONTOS DE LÓGICA E TELEFONIA	**R$ 6.661,30**	100%																					**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 FIXAÇAO 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 FIXAÇAO 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 HIGIÉNICO 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 FIXACAO	R$ 7.308,11	100%																			R$ 7.308,11	100%	R$ 7.308,11
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CON	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 PARA BANCADA 1/2" O	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 CILÍNDRICO, 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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	PONTOS DE HIDRÁULICA	**R$ 19.733,95**	100%																					**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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	REDE EXTERNA	**R$ 54.572,98**	100%																					**R$ 54.572,98**
10.46	CAIXA DE INSPEÇAO 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 - ESCAVAÇAO E confecçAo - 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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	11-REDE DE AR COMPRIDO	**R$ 2.532,30**	100%																					**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
				PRIMEIRO MÊS		SEGUNDO MÊS		TERCEIRO MÊS		QUARTO MÊS		QUINTO MÊS		SEXTO MÊS		SÉTIMO MÊS		OITAVO MÊS		NONO MÊS		DÉCIMO MÊS		
	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 DESTINAÇAO 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$ 1.845.280,05**																				**TOTAL GERAL**		**R$ 1.845.280,05**