

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: obras@trt9.jus.br.

Telefones: (41) 3310-761 / (41) 3310-7762 / (44) 3306-5286 / (44) 99114-7116

MEDIÇÕESObra: **Construção da VT de Porecatu - CP 03/2016 - Contrato 08/2017**
Contratada: **Plamem Planejamento e Construções EIRELI - EPP**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	148.068,54
	ENGENHEIRO	73.785,33
	MESTRE DE OBRAS	73.653,00
	PLACA DE OBRA	630,21
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	54.820,41
	CAÇAMBAS	8.767,36
	LIGAÇÕES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA	26.881,69
	LOCAÇÃO DE OBRA E TAPUME	19.171,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.898,90
	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL, CARGA E TRANSPORTE	6.999,02
	ESCAVAÇÃO - FUNDAÇÕES	2.431,62
	ESCAVAÇÃO - REDES	4.032,92
	REATERRO ENTRE BALDRAMES	3.195,79
	REATERRO DE VALAS	1.012,96
	TERRAPLENAGEM	7.226,59
4	INFRA-ESTRUTURA	100.698,93
	FUNDAÇÕES PROFUNDAS - ESTACAS	46.900,44
	BLOCOS	28.580,53
	VIGAS BALDRAME	25.217,96
5	SUPRA-ESTRUTURA	108.303,04
	PILARES	11.145,64
	VIGAS	29.653,55
	ESTRUTURAS DE AMARRAÇÃO, PLATIBANDA E CAIXA D'ÁGUA	12.491,24
	VERGAS	7.024,94
	LAJES	47.987,67
6	PAREDES E PAINÉIS	126.172,91
	ALVENARIA DE FECHAMENTO EXTERNO	57.740,27
	ALVENARIA PLATIBANDAS E VOLUME	33.664,32
	ALVENARIA FECHAMENTOS INTERNOS	8.638,29
	DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO E BALCÃO	26.130,03
7	ESQUADRIAS	154.068,87
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	41.829,53
	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO	15.378,79
	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	66.403,92
	GRADIS DE PROTEÇÃO JANELAS	30.456,63
8	COBERTURA	102.749,08
	ESTRUTURA DE COBERTURA	45.910,65

2ª MEDIÇÃO							
PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
VALOR PREVISTO R\$	% PREV.	VALOR MEDIDO (R\$)	% EXEC.	ACUMULADO (R\$)	% ACUM.	VALOR SALDO R\$	% SALDO
R\$ 12.286,53	8,30%	R\$ 12.286,53	8,30%	R\$ 25.203,27	17,02%	R\$ 122.865,28	82,98%
R\$ 6.148,78	8,33%	R\$ 6.148,78	8,33%	R\$ 12.297,56	16,67%	R\$ 61.487,78	83,33%
R\$ 6.137,75	8,33%	R\$ 6.137,75	8,33%	R\$ 12.275,50	16,67%	R\$ 61.377,50	83,33%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 630,21	100,00%	R\$ -	0,00%
R\$ 31.228,77	56,97%	R\$ 31.042,87	56,63%	R\$ 45.867,15	83,67%	R\$ 8.953,26	16,33%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.767,36	100,00%
R\$ 26.823,51	99,78%	R\$ 26.637,61	99,09%	R\$ 26.695,79	99,31%	R\$ 185,90	0,69%
R\$ 4.405,26	22,98%	R\$ 4.405,26	22,98%	R\$ 19.171,36	100,00%	R\$ -	0,00%
R\$ 10.405,45	41,79%	R\$ 820,20	3,29%	R\$ 12.117,86	48,67%	R\$ 12.781,04	51,33%
R\$ 820,20	11,72%	R\$ 820,20	11,72%	R\$ 6.999,02	100,00%	R\$ -	0,00%
R\$ 2.431,62	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.431,62	100,00%
R\$ 4.032,92	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.032,92	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.195,79	100,00%
R\$ 1.012,96	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.012,96	100,00%
R\$ 2.107,75	29,17%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.118,84	70,83%	R\$ 2.107,75	29,17%
R\$ 46.900,44	46,57%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 100.698,93	100,00%
R\$ 46.900,44	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 46.900,44	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 28.580,53	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 25.217,96	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 108.303,04	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.145,64	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.653,55	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.491,24	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.024,94	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 47.987,67	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 126.172,91	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 57.740,27	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 33.664,32	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.638,29	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.130,03	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 154.068,87	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 41.829,53	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 15.378,79	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 66.403,92	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 30.456,63	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 102.749,08	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 45.910,65	100,00%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: obras@trt9.jus.br.
Telefones: (41) 3310-761 / (41) 3310-7762 / (44) 3306-5286 / (44) 99114-7116

MEDIÇÕES

Obra: **Construção da VT de Porecatu - CP 03/2016 - Contrato 08/2017**
Contratada: **Plamem Planejamento e Construções EIRELI - EPP**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
	TELHAMENTO	46.384,59
	CALHAS, RUFOS E CAPEAMENTO	10.453,84
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	9.966,21
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME	2.838,18
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM LONA PLÁSTICA	2.672,79
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUIZES	4.455,24
10	FORRO	39.628,79
	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL	39.628,79
11	REVESTIMENTOS INTERNOS	39.826,17
	CHAPISCO	3.226,31
	EMBOÇO - MASSA ÚNICA	26.365,52
	REVESTIMENTOS EM AZULEJOS	9.208,72
	ENTELAMENTO PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS	1.025,62
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	23.482,96
	CHAPISCO	1.367,22
	EMBOÇO - MASSA ÚNICA	22.115,74
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	50.904,84
	PISO EM CONCRETO ARMADO	25.653,54
	PISO PODOTATIL	837,16
	PISO CERÂMICO	23.206,26
	PISO EM BASALTO CERRADO	1.207,88
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	12.176,19
	PEITORIL EM GRANITO	4.265,47
	RODAPÉS EM POLIURETANO	7.322,83
	RODAPÉS EM BASALTO CERRADO	269,78
	SOLEIRA EM GRANITO	318,11
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	68.755,22
	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	1.425,61
	ÁGUA FRIA - REGISTROS	1.558,37
	RESERVATÓRIOS	1.548,84
	ÁGUA FRIA - PONTOS	3.441,95
	ESGOTO SANITÁRIO - PONTOS	6.876,03
	ESGOTO SANITÁRIO - REDE DE COLETA	8.323,49
	DRENAGEM - PRUMADAS	1.712,87
	DRENAGEM - TUBULAÇÃO DE CONCRETO E CAIXAS	16.410,22
	DRENAGEM - DRENOS DE AR CONDICIONADO	2.909,64
	DRENAGEM - SISTEMA APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA	5.363,55

2ª MEDIÇÃO							
PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
VALOR PREVISTO R\$	% PREV.	VALOR MEDIDO (R\$)	% EXEC.	ACUMULADO (R\$)	% ACUM.	VALOR SALDO R\$	% SALDO
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 46.384,59	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.453,84	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.966,21	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.838,18	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.672,79	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.455,24	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 39.628,79	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 39.628,79	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 39.826,17	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.226,31	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.365,52	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.208,72	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.025,62	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 23.482,96	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.367,22	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 22.115,74	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 50.904,84	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 25.653,54	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 837,16	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 23.206,26	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.207,88	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.176,19	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.265,47	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.322,83	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 269,78	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 318,11	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 68.755,22	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.425,61	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.558,37	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.548,84	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.441,95	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.876,03	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.323,49	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.712,87	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.410,22	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.909,64	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.363,55	100,00%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: obras@trt9.jus.br.

Telefones: (41) 3310-761 / (41) 3310-7762 / (44) 3306-5286 / (44) 99114-7116

MEDIÇÕESObra: **Construção da VT de Porecatu - CP 03/2016 - Contrato 08/2017**
Contratada: **Plamem Planejamento e Construções EIRELI - EPP**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
	LOUÇAS E METAIS	19.184,65
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	77.483,62
	REDES FRIGORÍGENAS	27.827,59
	EQUIPAMENTOS	49.656,03
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	2.195,60
	EXTINTORES DE PÓ ABC	2.195,60
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	268.166,43
	PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS E ÁRVORES	18.257,62
	ESTACIONAMENTO - BASE, PAVER E MEIO-FIO	85.304,91
	CALÇADAS INTERNAS	12.942,28
	PLATIO DE GRAMA - PASSEIO PÚBLICO	861,74
	CALÇADAS EXTERNAS, MEIO FIO E REBAIXO	14.680,39
	RAMPA ACESSO PNE, ESCADA E PATAMAR - ACESSO AO IMÓVEL	233,20
	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO - FUNDAÇÕES	18.799,07
	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO - INSTALAÇÃO DOS GRADIS	63.476,88
	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO - INSTALAÇÃO DOS PORTÕES	4.928,58
	MUROS	48.681,76
19	PINTURAS	62.113,01
	PINTURA EM MUROS	7.520,87
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS	18.603,93
	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS	16.239,78
	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.668,47
	PINTURA EM METAL - GRADIL	8.799,13
	PINTURA EM METAL - ESTRUTURA DA COBERTURA	8.167,78
	PINTURA EM PISO - DEMARCAÇÃO DE VAGAS	113,05
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.016,50
	MASTROS PARA BANDEIRA	3.999,16
	BANCO EM CONCRETO	3.100,86
	ESCADA MARINHEIRO E PARACICLO	3.916,48
21	LIMPEZA DA OBRA	1.209,58
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.209,58
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	179.461,16
22.1	ENTRADA DE ENERGIA	7.992,59
22.2	INFRAESTRUTURA EXTERNA	18.770,74
22.3	INFRAESTRUTURA INTERNA	17.082,86
22.4	CABEAMENTO ELÉTRICO	61.998,65
	INTERRUPTORES, TOMADAS E POSTES	16.572,65

2ª MEDIÇÃO							
PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
VALOR PREVISTO R\$	% PREV.	VALOR MEDIDO (R\$)	% EXEC.	ACUMULADO (R\$)	% ACUM.	VALOR SALDO R\$	% SALDO
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 19.184,65	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 77.483,62	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 27.827,59	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49.656,03	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.195,60	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.195,60	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 268.166,43	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.257,62	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 85.304,91	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.942,28	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 861,74	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.680,39	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 233,20	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.799,07	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 63.476,88	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.928,58	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 48.681,76	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 62.113,01	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.520,87	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.603,93	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.239,78	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.668,47	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.799,13	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.167,78	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 113,05	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 11.016,50	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.999,16	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.100,86	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.916,48	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.209,58	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.209,58	100,00%
R\$ 17.377,96	9,68%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 179.461,16	100,00%
R\$ 7.992,59	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.992,59	100,00%
R\$ 9.385,37	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.770,74	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 17.082,86	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 61.998,65	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.572,65	100,00%



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
 Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: obras@trt9.jus.br.
 Telefones: (41) 3310-761 / (41) 3310-7762 / (44) 3306-5286 / (44) 99114-7116

MEDIÇÕES

Obra: **Construção da VT de Porecatu - CP 03/2016 - Contrato 08/2017**
 Contratada: **Plamem Planejamento e Construções EIRELI - EPP**

ITEM	SERVIÇO	TOTAL
22.7	ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	29.756,89
22.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	18.118,70
22.9	QUADROS ELÉTRICOS	9.168,07
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.711,13
23.1	ATERRAMENTO	10.557,54
23.2	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	7.363,68
23.3	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	789,92
24	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	44.141,19
24.1	INFRAESTRUTURA EXTERNA	6.174,44
24.2	INFRAESTRUTURA INTERNA	7.081,77
24.3	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	16.425,97
24.4	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	3.361,88
24.6	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	9.369,64
24.7	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	1.727,49

Total: 1.729.019,27

2ª MEDIÇÃO							
PREVISTO		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
VALOR PREVISTO R\$	% PREV.	VALOR MEDIDO (R\$)	% EXEC.	ACUMULADO (R\$)	% ACUM.	VALOR SALDO R\$	% SALDO
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.756,89	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.118,70	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.168,07	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 18.711,13	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.557,54	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.363,68	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 789,92	100,00%
R\$ 3.087,22	6,99%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 44.141,19	100,00%
R\$ 3.087,22	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.174,44	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.081,77	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.425,97	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.361,88	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.369,64	100,00%
R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.727,49	100,00%

R\$ 25.184,24	57,04%						
MATERIAL							
R\$ 18.965,36	42,96%						
MÃO DE OBRA							
R\$ 121.286,37	7,01%	R\$ 44.149,60	2,55%	R\$ 83.188,27	4,81%	R\$ 1.645.831,00	95,19%
TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
PREVISTO PARA ETAPA		EXECUTADO NA ETAPA		ACUMULADO		SALDO	