Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXXI

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/ 2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 001/2025, declarando:

· que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
· que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em R$ **8.673.050,84** (oito milhões e seiscentos e setenta e três mil e cinquenta reais e oitenta e quatro centavos).

Rio de Janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 10/06/2025 21:19:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Quadro Análitico do BDI

Objeto	**REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA**	**Ref. Preços**	**EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/COTAÇÃO EXT**
Município	**Magé**	**Mês Base**	**01/2025**
Endereço	**GUIA DE PACOBAÍBA - MAGÉ - RJ**	**ENCARGOS**	**SEM DESONERAÇÃO**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**	**BDI**	**20,26%**
		Prazo	**420 dias**

Município de Magé - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)\,(1 + DF)\,(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R$ 7.340.842,03	**R$ 7.106.658,21**

Tipo de Obra	**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)**	
Parcelas do BDI	**SEM DESONERAÇÃO**	**COM DESONERAÇÃO**
	Custo direto acima de R$1.500.000,00	**Custo direto acima de R$1.500.000,00**
Administração Central	0,0300	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	***0,0865***	***0,0865***
Seguro garantia	0,0070	0,0070
Despesas financeiras	0,0050	0,0050
Risco	0,0090	0,0090
Lucro	0,0450	0,0450
INSS (Lei 13161/15)	#REF!	0,0450
Percentuais do BDI	**0,00%**	**26,49%**

Notas:

1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	5%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	**8,65%**

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

Abade Construções

REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA

LOCAL: MAGÉ - RJ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

BDI	20,26%
ID	jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/COTAÇÃO EXT

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	TOTAL	
1	01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABOTARÓRIO E CAMPO	R$ 105.405,19	R$ 126.486,22	R$ 63.243,11	R$ 21.081,04	R$ 21.081,04	R$ 21.081,04	R$ 21.081,04	R$ 21.081,04	R$ 21.081,04						R$ 421.620,74	R$ 421.620,74
		25,00%	30,00%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%							100,00%
2	02. CANTEIRO DE OBRAS	R$ 27.207,93	R$ 45.346,55	R$ 45.346,55	R$ 18.138,62	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 4.534,65	R$ 181.386,19	R$ 181.386,19
		15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		100,00%
3	03. MOVIMENTO DE TERRA			R$ 33.362,60	R$ 133.450,41	R$ 166.813,01	R$ 166.813,01	R$ 100.087,81	R$ 66.725,20							R$ 667.252,04	R$ 667.252,04
				5,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%								100,00%
4	04. TRANSPORTE			R$ 4.809,72	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 9.619,44	R$ 4.809,72	R$ 4.809,72	R$ 4.809,72	R$ 96.194,43	R$ 96.194,43
				5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%		100,00%
5	05. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 5.653,10	R$ 11.306,19	R$ 16.959,29	R$ 16.959,29	R$ 16.959,29	R$ 16.959,29	R$ 16.959,29	R$ 5.653,10	R$ 5.653,10		R$ 113.061,92	R$ 113.061,92
						5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%			100%
6	06. GALERIA, DRENOS E CONEXOS				R$ 53.543,43	R$ 80.315,14	R$ 107.086,86	R$ 107.086,86	R$ 107.086,86	R$ 53.543,43	R$ 26.771,71					R$ 535.434,28	R$ 535.434,28
					10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%						100%
7	07. BASES E PAVIMENTOS						R$ 50.592,25	R$ 101.184,49	R$ 151.776,74	R$ 202.368,99	R$ 202.368,99	R$ 126.480,62	R$ 126.480,62	R$ 50.592,25		R$ 1.011.844,93	R$ 1.011.844,93
							5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	12,50%	12,50%	5,00%			100%
8	08. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS											R$ 154.789,65	R$ 386.974,13	R$ 541.763,78	R$ 464.368,96	R$ 1.547.896,52	R$ 1.547.896,52
												10,00%	25,00%	35,00%	30,00%		100%
9	09. ESTRUTURA						R$ 20.859,66	R$ 41.719,32	R$ 62.578,98	R$ 125.157,96	R$ 104.298,30	R$ 41.719,32	R$ 20.859,66			R$ 417.193,21	R$ 417.193,21
							5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	25,00%	10,00%	5,00%				100%
10	10. ALVENARIA E DIVISÓRIAS						R$ 3.669,87	R$ 3.669,87	R$ 3.669,87	R$ 3.669,87	R$ 3.669,87					R$ 18.349,33	R$ 18.349,33
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100%
11	11. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R$ 26.945,93	R$ 53.891,86	R$ 80.837,79	R$ 94.310,75	R$ 94.310,75	R$ 107.783,72	R$ 53.891,86	R$ 26.945,93		R$ 538.918,59	R$ 538.918,59
							5,00%	10,00%	15,00%	17,50%	17,50%	20,00%	10,00%	5,00%			100%
12	14. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS								R$ 8.787,25	R$ 17.574,49	R$ 52.723,48	R$ 43.936,23	R$ 26.361,74	R$ 26.361,74		R$ 175.744,93	R$ 175.744,93
									5,00%	10,00%	30,00%	25,00%	15,00%	15,00%			100%
13	15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS										R$ 23.893,27	R$ 39.822,11	R$ 47.786,54	R$ 31.857,69	R$ 15.928,85	R$ 159.288,45	R$ 159.288,45
											15,00%	25,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100%
14	16. COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R$ 6.414,27	R$ 6.414,27	R$ 16.035,67	R$ 16.035,67	R$ 9.621,40	R$ 6.414,27	R$ 3.207,13		R$ 64.142,67	R$ 64.142,67
								10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	5,00%			100%
15	17. PINTURAS									R$ 24.871,97	R$ 49.743,95	R$ 37.307,96	R$ 74.615,92	R$ 37.307,96	R$ 24.871,97	R$ 248.719,74	R$ 248.719,74
										10,00%	20,00%	15,00%	30,00%	15,00%	10,00%		100%
16	18. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS										R$ 7.614,01	R$ 7.614,01	R$ 10.152,01	R$ 12.690,02	R$ 12.690,02	R$ 50.760,07	R$ 50.760,07
											15,00%	15,00%	20,00%	25,00%	25,00%		100%
17	21. ILUMINAÇÃO PÚBLICA											R$ 80.425,05	R$ 80.425,05	R$ 100.531,31	R$ 140.743,83	R$ 402.125,23	R$ 402.125,23
												20,00%	20,00%	25,00%	35,00%		100%
18	22. CUSTOS OPERCIONAIS	R$ 2.211,36	R$ 2.865,36	R$ 2.447,30	R$ 3.932,58	R$ 4.802,76	R$ 7.045,46	R$ 7.774,83	R$ 9.005,84	R$ 9.833,87	R$ 10.214,34	R$ 11.349,42	R$ 14.156,64	R$ 14.111,55	R$ 11.138,22	R$ 110.889,53	R$ 110.889,53
		1,99%	2,58%	2,21%	3,55%	4,33%	6,35%	7,01%	8,12%	8,87%	9,21%	10,23%	12,77%	12,73%	10,04%		100%
19	23. ADMINISTRAÇÃO	R$ 8.995,72	R$ 11.656,16	R$ 9.955,50	R$ 15.997,57	R$ 19.537,40	R$ 28.660,61	R$ 31.627,68	R$ 36.635,38	R$ 40.003,77	R$ 41.551,47	R$ 46.168,96	R$ 57.588,18	R$ 57.405,16	R$ 45.309,80	R$ 451.093,75	R$ 451.093,75
		1,99%	2,58%	2,21%	3,55%	4,33%	6,35%	7,01%	8,12%	8,87%	9,21%	10,23%	12,77%	12,73%	10,04%		100%
	SUBTOTAL	**R$ 143.820,20**	**R$ 186.354,29**	**R$ 159.164,78**	**R$ 255.763,08**	**R$ 312.356,54**	**R$ 458.214,96**	**R$ 505.651,40**	**R$ 585.712,59**	**R$ 639.565,20**	**R$ 664.309,18**	**R$ 738.131,83**	**R$ 920.704,48**	**R$ 917.771,98**	**R$ 724.396,03**	**R$ 7.211.916,55**	R$ 7.211.916,55
	BDI	**R$ 29.137,97**	**R$ 37.755,38**	**R$ 32.246,78**	**R$ 51.817,60**	**R$ 63.283,43**	**R$ 92.834,35**	**R$ 102.444,97**	**R$ 118.665,37**	**R$ 129.575,91**	**R$ 134.589,04**	**R$ 149.545,51**	**R$ 186.534,73**	**R$ 185.940,60**	**R$ 146.762,63**	**R$ 1.461.134,29**	R$ 1.461.134,29
	TOTAL	**R$ 172.958,17**	**R$ 224.109,67**	**R$ 191.411,56**	**R$ 307.580,69**	**R$ 375.639,97**	**R$ 551.049,31**	**R$ 608.096,38**	**R$ 704.377,96**	**R$ 769.141,11**	**R$ 798.898,22**	**R$ 887.677,34**	**R$ 1.107.239,21**	**R$ 1.103.712,59**	**R$ 871.158,66**	**R$ 8.673.050,84**	R$ 8.673.050,84
	ACUMULADO ($)	**R$ 172.958,17**	**R$ 397.067,84**	**R$ 588.479,40**	**R$ 896.060,09**	**R$ 1.271.700,06**	**R$ 1.822.749,37**	**R$ 2.430.845,74**	**R$ 3.135.223,71**	**R$ 3.904.364,82**	**R$ 4.703.263,04**	**R$ 5.590.940,39**	**R$ 6.698.179,59**	**R$ 7.801.892,18**	**R$ 8.673.050,84**	**R$ -**	
	PERCENTUAL MÊS	**1,99%**	**2,58%**	**2,21%**	**3,55%**	**4,33%**	**6,35%**	**7,01%**	**8,12%**	**8,87%**	**9,21%**	**10,23%**	**12,77%**	**12,73%**	**10,04%**	**100,00%**	100%
	PERCENTUAL ACUMULADO	**1,99%**	**4,58%**	**6,79%**	**10,33%**	**14,66%**	**21,02%**	**28,03%**	**36,15%**	**45,02%**	**54,23%**	**64,46%**	**77,23%**	**89,96%**	**100,00%**	**100,00%**	

Encargos Complementares

Objeto	REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA	Valor total	R$ 8.673.050,84
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;COTAÇÃO EXTERNA
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	LOCAL: GUIA DE PACOBAÍBA - MAGÉ - RJ	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	420 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R$ 110.889,50		
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 1.108,90	R$ 110.889,50		

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfaltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;

e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R$ 0,00
	D	Drenagem	R$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R$ 4.224.963,39
		SUB-TOTAL	**R$ 4.224.963,39**

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta		Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4%	R$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6%	R$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18%	R$ 0,00
	D	Drenagem	20%	R$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14%	R$ 591.494,87
		SUB-TOTAL		**R$ 591.494,87**
		% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra		**14,00%**

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra		Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =		R$ 4.224.963,39
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00		R$ 591.494,87
	B	Custo horário do oficial, mês de referência	código = 01968	R$ 27,92
	C	Nº de horas/mês		176
	D	Prazo da obra - meses		14
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)		9
		Nº de homens diretos		**9**
		Nº de homens indiretos (Administração Local)		**4**
		Mão de Obra Total		**13**
		Adotado Total	**70% do efetivo**	**9**
		Adotado Parcial	**70% do efetivo**	**7**

Composição do item Encargos complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	14,00	22,00	9,00	R$ 9,50	R$ 26.334,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	14,00	22,00	9,00	R$ 17,00	R$ 47.124,00
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	14,00	1,00	7,00	R$ 300,00	R$ 29.400,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	14,00	22,00	7,00	R$ 8,07	R$ 17.398,92

.. GR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PROJETO	MEMÓRIA DE CÁLCULOS	01V	01D	02V	02D	03V	03D	04V	04D	05V	05D	=	UN	QTD. TOTAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABOTARÓRIO E CAMPO																	
1.1	01.001.0150-A	**CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS**															**315,59**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA															
		Cintas															
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // [IDEM CONCRETO]	19,02	m	0,40	m	0,20	m[larg]					=	M3	1,52
		Laje de Piso															
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 756X195X10 // [IDEM CONCRETO]	14,74	m2	0,10	m							=	M3	1,47
		Paredes															
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // PAREDE 15X40 // [IDEM CONCRETO]	19,02	m	0,40	m [alt. Méd]	0,15	m					=	M3	1,14
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE															
		Baldrames															
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // [IDEM CONCRETO]	35,92	m	0,40	m	0,20	m[larg]					=	M3	2,87
		Laje de Piso															
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 1535X140X10 // [IDEM CONCRETO]	21,49	m2	0,10	m							=	M3	2,15
		Paredes															
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // PAREDE 15X60 // [IDEM CONCRETO]	35,92	m	0,60	m [alt. Méd]	0,15	m					=	M3	3,23
		.01.10 ESPAÇO SKATE															
		Hidrossanitárias															
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // LAJE TAMPA	3,14	[π]	2,25	m [r^2]	0,10	m [alt]					=	M3	0,71
		Laje de Piso															
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE // [IDEM CONCRETO]	1.321,58	m2	0,15	m[alt]							=	M3	198,24
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL // [IDEM CONCRETO]	209,37	m2	0,20	m[alt]							=	M3	41,87
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA															
		Estruturas de Concreto															
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // LAJE BASE // [IDEM CONCRETO]	17,10	m	30,05	m	0,10	m [alt]					=	M3	51,39
		.01.12 QUIOSQUE 1															
		Baldrames															
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // [IDEM CONCRETO]	36,65	m2	0,15	m							=	M3	5,50
		.01.13 QUIOSQUE 2															
		Laje de Piso															
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // [IDEM CONCRETO]	36,65	m2	0,15	m							=	M3	5,50
1.2	01.005.0001-A	**PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO**															**3.474,30**
		.01.09 ROTUNDA (GIRADOR)															
		SERVIÇOS PRELIMINARES															
			06_P34_ROT_MD_PL_VIS_R00	COBRIMENTOS // ÁREA DA ROTUNDA	143,14	m2									=	M2	143,14
		.01.14 URBANIZAÇÃO															
		Movimento de Terra															
			PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	LIMPEZA DO TERRENO // REGULARIZAÇÃO // 10 % MANUAL // [ÁREA IDEM PROJETO]	33.311,58	m2	0,10	[10% MANUAL]							=	M2	3.331,16
1.3	01.005.0003-A	**PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA**															**1.658,54**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA															
		Cintas															
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // PREPARO BASE	19,02	m	0,20	m[larg]							=	M2	3,80
		Laje de Piso															
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 756X195X10 // PREPARO BASE	14,74	m2									=	M2	14,74

		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Baldrames								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // PREPARO BASE	35,92 m	0,20 m[larg]	=	M2	7,18
		Laje de Piso								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 1535X140X10 // PREPARO BASE	21,49 m2		=	M2	21,49
		.01.10 ESPAÇO SKATE								
		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // BASE	3,14 [π]	2,25 m [r²]	=	M2	7,07
		Laje de Piso								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE BASE	1.530,95 m2		=	M2	1.530,95
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Baldrames								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // PREPARO BASE	36,65 m2		=	M2	36,65
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Laje de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // PREPARO BASE	36,65 m2		=	M2	36,65
1.4	**01.006.0010-A**	**REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE**								**513,86**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Estruturas de Concreto								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // LAJE BASE // BASE	17,10 m	30,05 m	=	M2	513,86
1.5	**01.018.0002-A**	**LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR**								**1.536,88**
		.01.01 SERVIÇOS PRELIMINARES								
		SERVIÇOS PRELIMINARES								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	LOCAÇÃO OBRAS // QUADRA ESPORTIVA // PERÍMETRO // [17,10X30,05]	94,30 m [perím]		=	M	94,30
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	LOCAÇÃO OBRAS // URBANIZAÇÃO // PERÍMETRO	947,00 m [perím]		=	M	947,00
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LOCAÇÃO OBRAS // QUIOSQUE I // PERÍMETRO // [7,47X5,13]	25,20 m [perím]		=	M	25,20
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LOCAÇÃO OBRAS // QUIOSQUE II // PERÍMETRO // [7,47X5,13]	25,20 m [perím]		=	M	25,20
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	LOCAÇÃO OBRAS // CASA DO AGENTE // PERÍMETRO // [9,29X7,33]	33,24 m [perím]		=	M	33,24
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	LOCAÇÃO OBRAS // ESTAÇÃO // PERÍMETRO // [15,83X7,13]	45,90 m [perím]		=	M	45,90
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	LOCAÇÃO OBRAS // ESPAÇO SKATE // PERÍMETRO	183,02 m [perím]	2,00 [ESTRUTURAS, ARTES BOWL E STREET]	=	M	366,04
1.6	**01.050.0094-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES**								**33.311,58**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	PROJETOS // EXECUT // URBANIZAÇÃO INST. ESG. // [35.595,65 TERR - 2.284,07 PROJEÇ	33.311,58 m2		=	M2	33.311,58
1.7	**01.050.0108-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**								**33.311,58**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	PROJETOS // EXECUT // URBANIZAÇÃO INST. HIDR. // [35.595,65 TERR - 2.284,07 PROJE	33.311,58 m2		=	M2	33.311,58
1.8	**01.050.0123-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**								**33.311,58**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	PROJETOS // EXECUT // URBANIZAÇÃO INST. ELET. // [35.595,65 TERR - 2.284,07 PROJE(	33.311,58 m2		=	M2	33.311,58
1.9	**01.050.0157-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE**								**33.311,58**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	PROJETOS // EXECUT // URBANIZAÇÃO SIST. DREN. // [35.595,65 TERR - 2.284,07 PROJE	33.311,58 m2		=	M2	33.311,58
1.10	**01.050.0300-A**	**RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO**								**1,00**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
				RELATÓRIO FINAL DE OBRAS // PROJ, AS BUILT, MANUAL OP, CADERNO ESPECIFICAÇÕI	1,00 un		=	UN	1,00
1.11	**01.050.0353-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES**								**63,50**
		.01.02 PROJETOS								

		PROJETOS								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // ARQUITETURA	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // ARQUITETURA	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
1.12	**01.050.0379-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**								**205,13**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PROJETOS // EXECUT // CASA DO AGENTE // INST. COMB. A INCÊNDIO	69,79	m2			=	M2	69,79
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // INST. COMB. A INCÊNDIO	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // INST. COMB. A INCÊNDIO	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PROJETOS // EXECUT // ESTAÇÃO // INST. COMB. A INCÊNDIO	71,84	m2			=	M2	71,84
1.13	**01.050.0455-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES**								**1.594,45**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // INST. ESGOTO E A. PLUV	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // INST. ESGOTO E A. PLUV	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	PROJETOS // EXECUT // ESPAÇO SKATE // INST. ESGOTO, A. PLUV, SIST. DREN	1.530,95	m2			=	M2	1.530,95
1.14	**01.050.0481-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**								**63,50**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // INST. HIDRÁULICA	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // INST. HIDRÁULICA	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
1.15	**01.050.0518-A**	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES**								**1.594,45**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // INST. ELÉTRICA	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // INST. ELÉTRICA	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	PROJETOS // EXECUT // ESPAÇO SKATE // INST. ELÉTRICA, SIST. ILUMINAÇÃO, SIST. BOM	1.530,95	m2			=	M2	1.530,95
1.16	**01.050.0547-A**	**PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES**								**2.109,16**
		.01.02 PROJETOS								
		PROJETOS								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	PROJETOS // EXECUT // QUADRA ESPORTIVA // ESTRUTURAL	514,71	m2			=	M2	514,71
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE I // ESTRUTURAL	39,69	m2			=	M2	39,69
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PROJETOS // EXECUT // QUIOSQUE II // ESTRUTURAL	39,69	m2	0,60	[RED. 40% REPET]	=	M2	23,81
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	PROJETOS // EXECUT // ESPAÇO SKATE // ESTRUTURAL	1.530,95	m2			=	M2	1.530,95
1.17	**COMPOSIÇÃO 1**	**ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO DURANTE OS SERVIÇOS DE: LIMPEZA DO TERRENO, ESCAVAÇÕES PARA AS INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA, E TERRAPLANAGEM.**								**6,00**
		.01.05 MONITORAMENTO ARQUEÓGICO								
		MONITORAMENTO ARQUEÓGICO								
				VIDE COMPOSIÇÃO 1							

02. CANTEIRO DE OBRAS

2.1	**02.002.0005-A**	**TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA**								**1.876,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS								
		CANTEIRO DE OBRAS								
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // TAPUMES // VEDAÇÃO DO CANTEIRO // PERÍM. TERRENO	938,00	m	2,00	m [alt]	=	M2	1.876,00
2.2	**02.004.0001-A**	**BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES**								**45,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS								
		CANTEIRO DE OBRAS								
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // BARRACÃO // GUARITA	3,00	m	3,00	m	=	M2	9,00
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // BARRACÃO // REFEITÓRIO E LIMP	6,00	m	6,00	m	=	M2	36,00
2.3	**02.004.0006-A**	**BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3ª,3"X4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE**								**80,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS								

		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // BARRACÃO // ALMOXARIFADO/FERRAMENTARIA	10,00	m	8,00	m			=	M2	80,00
2.4	**02.006.0010-A**	**ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)**										**14,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // DEPÓSITO // CIMENTO/EQUIPAMENTOS	1,00	un	14,00	mês			=	UNXMES	14,00
2.5	**02.006.0015-A**	**ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)**										**28,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // ESCRITÓRIO	2,00	un	14,00	mês			=	UNXMES	28,00
2.6	**02.006.0035-A**	**ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)**										**28,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // SANITÁRIOS E VESTIÁRIO	2,00	un	14,00	mês			=	UNXMES	28,00
2.7	**02.011.0010-A**	**CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA**										**3.424,93**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // QUIOSQUE I // PERÍMETRO // [7,47X5,13]	25,20	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	30,24
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // QUIOSQUE II // PERÍMETRO // [7,47X5,13]	25,20	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	30,24
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // CASA DO AGENTE // PERÍMETRO // [9,29X7,33]	33,24	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	39,89
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // ESTAÇÃO // PERÍMETRO // [15,83X7,13]	45,90	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	55,08
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // INST. ESG. E DREN. // PERÍMETRO // ESTIMADO	403,18	m [compr]	1,20	[lados]	1,00	m [alt]	=	M2	483,82
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // PAVIMENTAÇÕES // PERÍMETRO	2.042,72	m [compr]	1,20	m [alt]			=	M2	2.451,26
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // QUADRA ESPORTIVA // PERÍMETRO // [17,10X30,05]	94,30	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	113,16
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // ESPAÇO SKATE // PERÍMETRO	184,37	m [perím]	1,20	m [alt]			=	M2	221,24
2.8	**02.015.0001-A**	**INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO**										**1,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // ÁGUA/ESGOTO REDE	1,00	un					=	UN	1,00
2.9	**02.016.0001-A**	**INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR**										**1,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // ENERGIA	1,00	un					=	UN	1,00
2.10	**02.020.0001-A**	**PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**8,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS											
		CANTEIRO DE OBRAS											
				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // PLACA DE OBRA	8,00	m2					=	M2	8,00
03. MOVIMENTO DE TERRA													
3.1	**03.001.0001-B**	**ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO**										**327,99**
		.01.10 ESPAÇO SKATE											
		Hidrossanitárias											
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	CP 625MM	2,00	un	1,00	m	1,00	m	0,70 m	=	M3	1,40
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	RALO 625MM // BOWL	2,00	un	1,00	m	1,00	m	0,70 m	=	M3	1,40
		Cintas											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // ESCAV	19,02	m	0,40	m	0,60	m[larg]	=	M3	4,56
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Baldrames											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // ESCAV	35,92	m	0,40	m	0,60	m[larg]	=	M3	8,62
		.01.10 ESPAÇO SKATE											
		Hidrossanitárias											

			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 100MM	45,00	m	0,30	m	0,40	m		=	M3		5,40
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 150MM	164,00	m	0,30	m	0,40	m		=	M3		19,68
		.01.14 URBANIZAÇÃO													
		Rede Água Potável													
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // ESCAVAÇÃO // 50MM32MM	482,28	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		43,41
		Rede Elétrica													
				KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES] // 2 X 1 1/2"	257,00	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		23,13
				ILUMINAÇÃO // POSTES	94,30	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		8,49
				KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES] // 2 X 2"	64,00	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		5,76
		Rede Esgoto													
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	TUBULAÇÃO // 150MM	403,18	m	0,30	m	0,40	m		=	M3		48,38
		15.004.0060-1													
		Rede Especial													
			(111,90 + 373,00)	REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ LIC	484,90	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		43,64
		Rede Iluminação Pública													
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // KANAFLEX	1.268,00	m	0,30	m	0,30	m		=	M3		114,12
3.2	**03.009.0004-A**	**ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA**													**263,74**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA													
		Laje de Piso													
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 756X195X10 // ATERRO PAREDES 15X40	14,74	m2	0,40	m[alt. Méd]]				=	M3		5,90
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE													
		Laje de Piso													
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 1535X140X10 // ATERRO PAREDES 15X40	21,49	m2	0,60	m[alt. Méd]]				=	M3		12,89
		.01.10 ESPAÇO SKATE													
		Mobiliários													
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // TRECHO STREET PARK	1.530,95	m2	0,80	m [alt. Méd]	0,20	[20% OBSTÁCULOS]		=	M3		244,95
3.3	**03.010.0015-A**	**ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA**													**3.433,93**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA													
		Estruturas de Concreto													
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // REGULARIZAÇÃO ATERRO // COTA +20	17,10	m	30,05	m	0,20	m [alt méd]		=	M3		102,77
		.01.14 URBANIZAÇÃO													
		Movimento de Terra													
			PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	RECOMPOSIÇÃO CAMADA LIMPEZA // ATERRO	33.311,58	m2	0,10	m [alt méd]				=	M3		3.331,16
3.5	**03.011.0015-B**	**REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL**													**1.089,38**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA													
		Cintas													
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // REATERRO // [VOL. ESCAV - VOL. CONCR]	2,85	m3 (4,56-(0,19+1,52)) - (cintas item 3.1 escavação - cintas item 9.1 e 9.2 concreto)						=	M3		2,85
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE													
		Baldrames													
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // REATERRO // [VOL. ESCAV - VOL. CONCR]	5,39	m3 (8,62-(0,36+2,87)) (item 3.1 escavação - item 9.1 e 9.2 concreto)						=	M3		5,39
		.01.10 ESPAÇO SKATE													
		Hidrossanitárias													
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	CP 625MM	2,00	un	1,40	vol escavado	0,2148	vol cx		=	M3		0,97
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	RALO 625MM // BOWL	2,00	un	1,40	vol escavado	0,2148	vol cx		=	M3		0,97
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	1,00	un	12,56	vol escavado	17,6715	vol tanque - item 3.6		=	M3	-	5,11
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 100MM // DESCONTADA SEÇÃO TUBO	45,00	m	5,40	vol escavado	0,3534	vol tubo		=	M3		5,05
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 150MM // DESCONTADA SEÇÃO TUBO	164,00	m	19,68	vol escavado	2,8981	vol tubo		=	M3		16,78
		.01.14 URBANIZAÇÃO													
		Rede Água Potável													
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // REATERRO // 50MM32MM	482,28	m	43,41	vol escavado	0,9470	vol tubo		=	M3		42,46
		Rede Drenagem													
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 600MM // [1,00-0,60 INCL ITEM]	745,00	m	1,20	largura	0,52	altura		=	M3		464,88
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 400MM // [1,00-0,40 INCL ITEM]	410,00	m	0,80	largura	0,455	altura		=	M3		149,24
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	CP 1200MM	173,05	un						=	M3		173,05
				PV 1,20 x 1,20 x 1,40 // VOLUME TOTAL =	66,53	m3									
				VOLUME ESCAVADO	239,58	m3									
		Rede Elétrica													

				KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES]	257,00	m	23,13	vol escavado	0,5046	vol tubo		=	M3	22,63
				ILUMINAÇÃO // POSTES	94,30	m	8,49	vol escavado	0,1852	vol tubo		=	M3	8,30
				KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES] // 2 X 2"	64,00	m	5,76	vol escavado	0,1257	vol tubo		=	M3	5,63
		Rede Esgoto												
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	TUBULAÇÃO // 150MM // DESCONTADA SEÇÃO TUBO	403,18	m	48,38	vol escavado	7,1248	vol tubo		=	M3	41,26
		Rede Especial												
				REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ LIG	484,90	m	43,64	vol escavado	0,2380	vol tubo		=	M3	43,40
		Rede Iluminação Pública												
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // KANAFLEX	1.268,00	m	114,12	vol escavado	2,4897	vol tubo		=	M3	111,63
3.6	**03.016.0015-B**	**ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO**												**2.681,99**
		.01.14 URBANIZAÇÃO												
		Rede Drenagem												
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 600MM	745,00	m	1,20	m	1,30	[alt]		=	M3	1.162,20
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 400MM	410,00	m	0,80	m	1,00	[alt]		=	M3	328,00
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	CP 1200MM	33,00	un	2,20	m	2,20	m	1,50 m	=	M3	239,58
		Laje de Piso												
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // TRECHO BOWL // ÁREA DE COTA 0,00	98,76	m2	1,70	m [PROF MÉDIA]				=	M3	167,89
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA	1.530,95	m2	0,50	m [PROF MÉDIA]				=	M3	765,48
		Hidrossanitárias												
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // [ACRÉSC 0.50]	3,14	[π]	4,00	m [r^2]	1,50	m [alt]		=	M3	18,84
3.7	**03.016.0018-B**	**ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO**												**12,56**
		.01.10 ESPAÇO SKATE												
		Hidrossanitárias					Raio = 2,0m							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // [ACRÉSC 0.50]	3,14	[π]	4,00	m [r^2]	1,00	m [alt]		=	M3	12,56
3.8	**03.025.0010-A**	**ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M**												**2.998,04**
		.01.14 URBANIZAÇÃO												
		Movimento de Terra												
			PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	LIMPEZA DO TERRENO // REGULARIZAÇÃO // 90% MECÂNICO // [ÁREA IDEM PROJETO]	33.311,58	m2	0,10	m [alt]	0,90	[90% MECÂNICO]		=	M3	2.998,04
3.9	**20.097.0005-A**	**PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO**												**1.089,38**
		.01.14 URBANIZAÇÃO												
		Movimento de Terra												
				MATERIAL DO REATERRO								=	M3	1.089,38
3.10	**20.104.0001-A**	**SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO**												**4.806,97** m^3

MATERIAL DO ATERRO ITEM 3.2 + 3.3	3.697,67
EMPOLAMENTO 30%	1.109,30
TOTAL	4.806,97

04. TRANSPORTE

4.1	**04.005.0161-A**	**TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T**	**134.078,31**

	m3		**T/m3**		T	KM		
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.1 =	327,99	x	1,70	=	557,58	13,1	=	7.304,35
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.6 =	2.681,99	x	1,70	=	4.559,38	13,1	=	59.727,85
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.7 =	12,56	x	1,70	=	21,35	13,1	=	279,71
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.8 =	2.998,04	x	1,70	=	5.096,67	13,1	=	66.766,40

4.2	**04.005.0300-A**	**TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)**	**60,00**
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS	
		CANTEIRO DE OBRAS	
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // CONTAINERS 5,00 un 12,00 km [est.] = UNXKM	60,00
4.3	**04.010.0047-A**	**CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3**	**10.234,99**

	m3		**T/m3**		T
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.1 =	327,99	x	1,70	=	557,58
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.6 =	2.681,99	x	1,70	=	4.559,38
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.7 =	12,56	x	1,70	=	21,35
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.8 =	2.998,04	x	1,70	=	5.096,67
				=	10.234,99

4.4	COTAÇÃO EXT. A	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	10.234,99

	m3		T/m3		T
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.1 =	327,99	x	1,70	=	557,58
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.6 =	2.681,99	x	1,70	=	4.559,38
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.7 =	12,56	x	1,70	=	21,35
VOLUME ESCAVADO ITEM 3.8 =	2.998,04	x	1,70	=	5.096,67
				=	10.234,99

4.5	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006						5,00
		.01.03 CANTEIRO DE OBRAS						
		CANTEIRO DE OBRAS	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS // CONTAINERS	5,00	un	=	UN	5,00

4.6	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	14,00

ITEM 5.1 = demolição de concreto	4,75	m3
ITEM 5.2 = demolição de alvenaria	7,09	m3
ITEM 5.3 = área cobertura x 2cm	3,85	m3
ITEM 5.4 = área madeiramento da cobertura x 8cm	15,40	m3
ITEM 5.5 = área do forro x 2cm	2,22	m3
ITEM 5.6 = janelas ESTAÇÃO conforme quadro de esquadrias x 5cm	0,42	m3
ITEM 5.6 = portas ESTAÇÃO conforme quadro de esquadrias x 5cm	0,94	m3
ITEM 5.6 = janelas CASA AGENTE conforme projeto x 5cm	0,73	m3
ITEM 5.6 = portas CASA AGENTE conforme projeto x 5cm	0,42	m3
ITEM 5.7 = demolição de azulejos + argamassa assentamento x 5cm	5,55	m3
ITEM 5.8 = demolição de argamassa x 3cm	9,24	m3
ITEM 5.11 = demolição de argamassa x 2cm	2,76	m3
	53,37	m3
empolamento	30%	
	69,38	m3
caçamba	5,00	m3
	14,00	

4.7	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)											4.110,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
				PERIM		ALT							
			ITEM 5.17	22,00	x	5,00	=	110,00	x	15,00	km	=	1.650,00
				18,00	x	4,00	=	72,00	x	15,00	km	=	1.080,00
				14,00	x	4,00	=	56,00	x	15,00	km	=	840,00
			ITEM 5.18	9,00	x	4,00	=	36,00	x	15,00	km	=	540,00

05. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO												4,75
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA												
		Demolições e Retiradas												
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // RAMPA EXISTENTE	4,18	m	1,48	m	0,30	m [alt. méd]		=	M3	1,86
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE												
		Demolições e Retiradas												
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // ESCADA EXISTÊNTE	1,62	m	1,62	m	0,30	m [alt. méd]		=	M3	0,79
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // RAMPA EXISTENTE	6,94	m	1,01	m	0,30	m [alt. méd]		=	M3	2,10
5.2	05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO												7,09
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE												
		Demolições e Retiradas												
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // ALVENARIAS	34,65	m2	0,20	m				=	M3	6,93
		Vigas												
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA // ALMOFADAS // CORTE ALVENARIA	2,00	un	1,75	m	0,30	m	0,15 m	=	M3	0,16
5.3	05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO												192,54
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA												
		Demolições e Retiradas												
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO ALPENDRE	15,83	m	1,76	m				=	M2	27,86
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO DA COBERTURA	15,83	m	5,89	m				=	M2	93,24
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE												
		Demolições e Retiradas												
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO DA COBERTURA	7,60	m	9,40	m				=	M2	71,44

5.4	**05.001.0049-A**	**REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA**										**192,54**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO ALPENDRE	15,83	m	1,76	m		=	M2	27,86
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO DA COBERTURA	15,83	m	5,89	m		=	M2	93,24
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PROJEÇÃO DA COBERTURA	7,60	m	9,40	m		=	M2	71,44
5.5	**05.001.0065-A**	**REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO**										**111,02**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // FORRO	51,76	m2				=	M2	51,76
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // FORRO	59,26	m2				=	M2	59,26
5.6	**05.001.0134-A**	**ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS**										**25,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // ESQUADRIAS // PA, PB, JA	12,00	un				=	UN	12,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // ESQUADRIAS // PA, PB, JA	13,00	un				=	UN	13,00
5.7	**05.001.0163-A**	**RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO**										**111,02**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PISOS // AMBIANTE 01 A 04	51,76	m2				=	M2	51,76
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PISOS // INTERNO	59,26	m2				=	M2	59,26
5.8	**05.001.0164-A**	**RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)**										**307,96**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PAREDES EXISTENTES // REVEST. EMBOÇO	94,48	m [perím]	5,30	m [alt. Méd]	0,30 [30% SUBSTITUIR]	=	M2	150,22
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PAREDES EXISTENTES // REVEST. EMBOÇO	126,24	m [perím]	4,17	m [alt. Méd]	0,30 [30% SUBSTITUIR]	=	M2	157,74
5.9	**05.001.0172-A**	**TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA**										**69,38**
				ITEM 4.6 = Transporte de residuos até a caçamba	69,38					=	M3	69,38
5.10	**05.001.0365-A**	**LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)**										**212,61**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Limpeza e Desmobilização										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	LIMPEZA ENTREGA OBRA // SOMA ÁREAS INT E EXT	74,08	m2				=	M2	74,08
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Limpeza e Desmobilização										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	LIMPEZA ENTREGA OBRA // SOMA ÁREAS INT E EXT	80,75	m2				=	M2	80,75
		.01.12 QUIOSQUE 1										
		Limpeza e Desmobilização										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LIMPEZA DA OBRA // GERAL	28,89	m2				=	M2	28,89
		.01.13 QUIOSQUE 2										
		Limpeza e Desmobilização										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LIMPEZA DA OBRA // GERAL	28,89	m2				=	M2	28,89
5.11	**05.001.0601-A**	**APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO**										**138,20**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // BASE // AMBIANTE 01 A 04	51,76	m2				=	M2	51,76
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // BASE // PLATAFORMA	22,32	m2				=	M2	22,32
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										

		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // BASE // INTERNO	59,26	m2				=	M2	59,26
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	MAPEAMENTO DANOS // DEMOLIÇÕES // PISOS	4,86	m2				=	M2	4,86
5.12	**05.001.0876-A**	**RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA**										**65,75**
		.01.09 ROTUNDA (GIRADOR)										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
			06_P34_ROT_MD_PL_VIS_R00	ESTR. APARENTE // LIMPEZA	48,70	m [circ]	1,35	m [perím]		=	M2	65,75
5.13	**05.004.0045-A**	**LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM CONDICOES QUE PERMITAM UM RENDIMENTOMEDIO DE 5M2/H**										**208,89**
		.01.09 ROTUNDA (GIRADOR)										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
			06_P34_ROT_MD_PL_VIS_R00	ESTR. APARENTE // CONSERVAÇÃO	48,70	m [circ]	1,35	m [perím]		=	M2	65,75
			06_P34_ROT_MD_PL_VIS_R00	COBRIMENTOS // ÁREA DA ROTUNDA	143,14	m2				=	M2	143,14
5.14	**05.004.0060-A**	**RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FORNECIMENTO E APLICACAO**										**121,88**
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA										
		Estruturas Metálicas										
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	ESTRUTURAS // CONSERVAÇÃO/pilares	2,20	m [perím]	2,85	m [alt]		=	M2	6,27
				ESTRUTURAS // CONSERVAÇÃO/vigas	1,68	m [perím]	1,60	m [comp]		=	M2	2,69
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	ESTRUTURAS // CONSERVAÇÃO // CHAPA BASE	4,86	m2	2,00	[lados]		=	M2	9,72
		.01.09 ROTUNDA (GIRADOR)										
		Impermeabilizações										
			06_P34_ROT_MD_PL_VIS_R00	COBRIMENTOS // ROTUNDA - área plana	75,00	m2				=	M2	75,00
				COBRIMENTOS // ROTUNDA - perimetro interno x altura média 30cm	12,60	m2				=	M2	12,60
				COBRIMENTOS // ROTUNDA - perimetro externo x altura média 30cm	15,60	m2				=	M2	15,60
5.15	**05.005.0005-B**	**ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO**										**97,04**
		.01.12 QUIOSQUE 1										
		Paredes e Vedos Verticais										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	EXEC. PAREDES EM ALVENARIA - 22m perimetro ext. x 1,00 largura	22,00	m2				=	M2	22,00
		Revestimentos de Teto										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ÁREA INTERNA	26,52	m2				=	M2	26,52
		.01.13 QUIOSQUE 2										
		Paredes e Vedos Verticais										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES EM ALVENARIA	22,00	m				=	M2	22,00
		Revestimentos de Teto										
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO DE TETO // EMBOÇO E PINTURA	26,52	m2				=	M2	26,52
5.16	**05.005.0015-A**	**PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)**										**150,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // ANDAIMES // PLATAFORMA // ESCOR. TELHADOS, PAREDES, F	22,00	m [perím]	1,20	m [larg]	3,00 [nv]	=	M2	79,20
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // ANDAIMES // PLATAFORMA // ESCOR. TELHADOS, PAREDES, F	18,00	m [perím]	1,20	m [larg]	2,00 [nv]	=	M2	43,20
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	MAPEAMENTO DANOS // ANDAIMES // PLATAFORMA // ANDEIMES ARMADOS SERV. BEM	14,00	m [perím]	1,20	m [larg]		=	M2	16,80
			TORRES ITEM 5.18	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARTE INTERNA DOS IMÓVEIS	9,00	m [perím]	1,20	m [larg]		=	M2	10,80
5.17	**05.006.0001-B**	**LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES**										**1.022,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Demolições e Retiradas										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // ANDAIMES // LOCAÇÃO // ESCOR. TELHADOS, PAREDES, REF	22,00	m [perím]	5,00	m [alt. Méd]	5,00 mês	=	M2XMES	550,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Demolições e Retiradas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	FACHADA LATERAL+FACHADA FUNDOS	18,00	m [perím]	4,00	m [alt. Méd]	5,00 mês	=	M2XMES	360,00
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										

			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	MAPEAMENTO DANOS // ANDAIMES // LOCAÇÃO // ANDEIMES ARMADOS SERV. BEM TO	14,00	m [perím]	4,00	m [alt]	2,00	mês	=	M2XMES	112,00
5.18	**05.006.0002-B**	**LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM**											**120,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
				EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARTE INTERNA DOS IMÓVEIS	6,00	torres	x	4,00 m	5,00	mês	=	MXMES	120,00
5.19	**05.006.0015-A**	**LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS**											**6,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
				1 RODÍZIO POR TORRE	6,00	torres					=		6,00
5.20	**05.008.0001-A**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA**											**420,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV											
		Demolições e Retiradas											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PERÍMETRO DA ÁREA EXTERNA	44,00	m [perím]	5,00	m [alt. Méd]			=	M2	220,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Demolições e Retiradas											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PERÍMETRO DA ÁREA EXTERNA	36,00	m [perím]	4,00	m [alt. Méd]			=	M2	144,00
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA											
		SERVIÇOS PRELIMINARES											
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	PERÍMETRO	14,00	m [perím]	4,00	m [alt]			=	M2	56,00
5.21	**05.012.0001-A**	**CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOSALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 1,80MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X0,90)MM.FORNECIMENTO**											**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Vigas											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ ÁGUA // CHAPA	2,00	un					=	UN	2,00
5.22	**05.050.0008-A**	**PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO											
		Mobiliários e Equipamentos											
				MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS // PLACA DE INAUGURAÇÃO	1,00	un					=	UN	1,00
5.23	**05.057.0015-A**	**MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**3,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO											
		Mobiliários e Equipamentos											
				MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS // PLACA ACESSIBILIDADE	3,00	un					=	UN	3,00
5.24	**05.058.0020-A**	**LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE**											**4,86**
		.01.08 CAIXA D´ ÁGUA											
		Laje de Piso											
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	RECOMPOSIÇÃO // PISOS	3,24	m	1,50	m			=	M2	4,86
5.25	**SC 44.05.0150**	**Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforcado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aco carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aco de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)**											**8,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO											
		Mobiliários e Equipamentos											
				MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS // TOTENS // 4 LINHAS FÉRREAS, 2 EDIF, 2 MONUMENTO	8,00	un					=	UN	8,00

06. GALERIA, DRENOS E CONEXOS

6.1	**06.004.0062-A**	**TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.**											**410,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO											
		Rede Drenagem											
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 400MM	410,00	m					=	M	410,00
6.2	**06.004.0066-A**	**TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.**											**745,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO											
		Rede Drenagem											

			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 600MM	745,00	m	=	M	745,00
6.3	**06.015.0010-A**	**POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS**							**33,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Drenagem							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	PV	33,00	un	=	UN	33,00
6.4	**06.014.0122-A**	**POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS**							**12,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // CX REGISTRO	12,00	un	=	UN	12,00
6.5	**06.015.0030-A**	**CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS**							**48,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Rede Drenagem							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	RALOS	48,00	un	=	UN	48,00
6.6	**06.016.0007-A**	**TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**							**34,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // LAJE TAMPA	1,00	un	=	UN	1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Drenagem							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00		33,00	un	=	UN	33,00
6.7	**06.014.0068-A**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM**							**12,00**
		Rede Esgoto							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	FOSSA E FILTRO // QUIOSQUES/CASA DO AGENTE	12,00	un	=	UN	12,00
6.8	**06.069.0105-A**	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.**							**111,90**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Especial							
			ITEM 3.1 - ESCAVAÇÃO (TOTAL DE 484,90m = 111,90 + 373,00)	REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ LIC	111,90	m	=	M	111,90
6.9	**06.069.0106-A**	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1.1/2",SENDO DIAM.INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VED.**							**1.799,30**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	94,30	m[perím]	=	M	94,30
		.01.14 URBANIZAÇÃO	**Rede Elétrica**						
				KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES] // 2 X 2"	64,00	m	=	M	64,00
		Rede Especial							
			ITEM 3.1 - ESCAVAÇÃO (TOTAL DE 484,90m = 111,90 + 373,00)	REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ LIC	373,00	m	=	M	373,00
		Rede Iluminação Pública	PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // KANAFLEX	1.268,00	m	=	M	1.268,00
6.10	**06.069.0115-A**	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT.50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO**							**257,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Elétrica							
			ITEM 3.1 - ESCAVAÇÃO PADRÃO AS EDIFICAÇÕES	KANAFLEX // [ESTR. REAL DE MAUÁ X LIG. EDIFICAÇÕES]	257,00	m	=	M	257,00
6.11	**06.088.0010-A**	**EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA**							**140,08**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							

		Rede Drenagem								
		PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 600MM	745,00 m	1,20 m	0,12 m	=	M3	107,28
		PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-DRENAGEM-R00	TUBULAÇÃO // REDE 400MM	410,00 m	0,80 m	0,10 m	=	M3	32,80
6.12	**06.400.0010-A**	**MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO**							**1,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	1,00 un			=	UN	1,00
6.13	**05.010.0005-A**	**ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO**							**132,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Drenagem		POTÊNCIA	0,50 cv				
				HORTA PRODUTIVA	2,00 h/dia				
				QTD DIAS	22,00 dias				
				QTD MESES	6,00 meses				
					132,00 CV / H				
6.14	**05.010.0006-A**	**ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO,CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.**							**396,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Drenagem		POTÊNCIA	0,50 cv				
				HORTA IMPRODUTIVA	6,00 h/dia				
				QTD DIAS	22,00 dias				
				QTD MESES	6,00 meses				
					396,00 CV / H				

07. BASES E PAVIMENTOS

7.1	**08.001.0008-A**	**BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO**							**128,80**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Laje de Piso							
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE SUBBASE	1.548,35 m2	0,05 m[alt]		=	M3	77,42
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Estruturas de Concreto							
		AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // REGULARIZAÇÃO // BASE	17,10 m	30,05 m	0,10 m [alt]	=	M3	51,39
7.2	**08.017.0020-A**	**PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO**							**698,36**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rev. Concreto							
		PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // 7 - PISO CIMENTADO PIGMENTAÇÃO TERRACOTA // [698,36M2]	698,36 m2	ÁREA EM FRENTE A PISTA DE SKATE		=	M2	698,36
7.3	**08.020.0020-A**	**PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE**							**7.349,27**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rev. Concreto							
				ÁREA TOTAL	8.138,64 m2	ÁREA RETIRADA DO PROJETO			
				ÁREA DAS PLACAS 40 X 40cm	789,37 m2	ÁREA RETIRADA DO PROJETO			
				TOTAL	7.349,27 m2				
7.4	**08.027.0042-A**	**MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO**							**2.800,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rev. Concreto							
		PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // PERÍMETRO BLOCO RETANGULAR DRENANTE 20X10	2.800,00 m			=	M	2.800,00
7.5	**13.370.0055-A**	**PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FCK=10MPA,COM INTERSTICIOS DE 5CM,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO**							**789,37**
				ÁREA DAS PLACAS 40 X 40cm	789,37 m2	ÁREA RETIRADA DO PROJETO			

08. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

8.1	**09.001.0020-A**	**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE**							**10.475,33**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Arborização							
				REQUALIFICAÇÃO PAISAGISMO // G. GRAMA // ESMERALDA	10.475,33	m2	=	M2	10.475,33
8.2	**09.001.0100-A**	**GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**50,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rev. Concreto							
				PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	50,00	m2	=	M2	50,00
8.3	**09.002.0001-A**	**PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE**							**111,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		11	TIBOUCHINA GRANULOSA // MELASTOMATACEAE	QUARESMEIRA	15	un	=	UN	15,00
		20	ALBIZIA HASSLERII // FABACEAE	ANGICO BRANCO	1	un	=	UN	1,00
		42	SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS // ANACARDIACEAE	AROEIRA	14	un	=	UN	14,00
		43	MIMOSA CAESALPINIIFOLIA // FABACEAE	SANSÃO DO CAMPO	20	un	=	UN	20,00
		45	CHLOROLEUCON TORTUM // FABACEAE	PITECO	3	un	=	UN	3,00
		47	CEDRELA FISSILIS // MELIACEAE	CEDRO ROSA	6	un	=	UN	6,00
		48	CASSIA LEPTOPHYLLA // FABACEAE	GRINALDA DE NOIVA	7	un	=	UN	7,00
		49	SENNA MULTIJUGA // FABACEAE	PAU CIGARRA	6	un	=	UN	6,00
		5	NERIUM OLEANDER // APOCYNACEAE	OLEANDRO	8	un	=	UN	8,00
		51	PSEUDOBOMBAX GRANDIFLORUM // MALVACEAE	EMBIRUÇU	6	un	=	UN	6,00
		58	MYRCIARIA CAULIFLORA // MYRTACEAE	JABUTICABEIRA	2	un	=	UN	2,00
		59	CITRUS LIMON VAR. TAHITI // RUTACEAE	LIMOEIRO	1	un	=	UN	1,00
		60	CITRUS RETICULATA VAR. CARIOQUINHA // RUTACEAE	TANGERINA	2	un	=	UN	2,00
		61	MALPIGHIA EMARGINATA // MALPIGHIACEAE	ACEROLA	1	un	=	UN	1,00
		63	DICTYOLOMA VANDELLIANUM // RUTACEAE	CANELA PIMENTA	8	un	=	UN	8,00
		67	ANACARDIUM OCCIDENTALE // ANACARDIACEAE	CAJUEIRO	3	un	=	UN	3,00
		50	PSIDIUM GUAJAVA	GOIABA	3	un	=	UN	3,00
		53	LECYTHIS PISONIS	SAPUCAIA	5	un	=	UN	5,00
8.4	**09.003.0028-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA),ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR.FORNECIMENTO**							**111,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		11	TIBOUCHINA GRANULOSA // MELASTOMATACEAE	QUARESMEIRA	15	un	=		15
		20	ALBIZIA HASSLERII // FABACEAE	ANGICO BRANCO	1	un	=		1
		42	SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS // ANACARDIACEAE	AROEIRA	14	un	=		14
		43	MIMOSA CAESALPINIIFOLIA // FABACEAE	SANSÃO DO CAMPO	20	un	=		20
		45	CHLOROLEUCON TORTUM // FABACEAE	PITECO	3	un	=		3
		47	CEDRELA FISSILIS // MELIACEAE	CEDRO ROSA	6	un	=		6
		48	CASSIA LEPTOPHYLLA // FABACEAE	GRINALDA DE NOIVA	7	un	=		7
		49	SENNA MULTIJUGA // FABACEAE	PAU CIGARRA	6	un	=		6
		5	NERIUM OLEANDER // APOCYNACEAE	OLEANDRO	8	un	=		8
		51	PSEUDOBOMBAX GRANDIFLORUM // MALVACEAE	EMBIRUÇU	6	un	=		6
		58	MYRCIARIA CAULIFLORA // MYRTACEAE	JABUTICABEIRA	2	un	=		2
		59	CITRUS LIMON VAR. TAHITI // RUTACEAE	LIMOEIRO	1	un	=		1
		60	CITRUS RETICULATA VAR. CARIOQUINHA // RUTACEAE	TANGERINA	2	un	=		2
		61	MALPIGHIA EMARGINATA // MALPIGHIACEAE	ACEROLA	1	un	=		1
		63	DICTYOLOMA VANDELLIANUM // RUTACEAE	CANELA PIMENTA	8	un	=		8
		67	ANACARDIUM OCCIDENTALE // ANACARDIACEAE	CAJUEIRO	3	un	=		3
		50	PSIDIUM GUAJAVA	GOIABA	3	un	=		3
		53	LECYTHIS PISONIS	SAPUCAIA	5	un	=		5
8.5	**09.002.0002-A**	**PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO**							**139,08**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		33	CLUSIA FLUMINENSIS // CLUSIACEAE		14	un	12,00 un/m2	=	1,17
		39	TECOMA STANS // BIGNONIACEAE	IPÉ DE JARDIM	3	un	12,00 un/m2	=	0,25
		52	GALPHIMIA BRASILIENSIS // MALPIGHIACEAE	RESEDÁ AMARELO	128	un	12,00 un/m2	=	10,67
		54	BAUHINIA GALPINII // FABACEAE		33	un	12,00 un/m2	=	2,75
		56	PACHYSTACHYS LUTEA // ACANTHACEAE	CAMARÃO	77	un	12,00 un/m2	=	6,42
		57	ANDIRA FRAXINIFOLIA // FABACEAE	ANGELIM	10	un	12,00 un/m2	=	0,83
		62	PHILODENDRON UNDULATUM // ARACEAE	FILODENDRO	8	un	12,00 un/m2	=	0,67
		69	ALLAGOPTERA ARENARIA // ARECACEAE	PAISSANDÚ	226	m2			
		69	ALLAGOPTERA ARENARIA // ARECACEAE	PAISSANDÚ	41	un	12,00 un/m2	=	3,42

		74	SOPHORA TOMENTOSA // FABACEAE	SOJA DA PRAIA	32	un	12,00	un/m2	=	2,67
		77	SPARTIUM JUNCEUM // FABACEAE	ESPÁRCIO	3	un	12,00	un/m2	=	0,25
		17	LANTANA CAMARA VAR. LARANJA // VERBENACEAE	CAMARÁ	33	un	1,00	un/m2	=	33,00
		21	SENNA AUSTRALIS // LEGUMINOSAE		25	un	1,00	un/m2	=	25,00
		23	SENNA PENDULA // FABACEAE		21	un	1,00	un/m2	=	21,00
		68	ANANAS BRACTEATUS		31	un	1,00	un/m2	=	31,00
8.6	**09.003.0143-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**139,08**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		33	CLUSIA FLUMINENSIS // CLUSIACEAE		14	un	12,00	un/m2	=	1,17
		39	TECOMA STANS // BIGNONIACEAE	IPÉ DE JARDIM	3	un	12,00	un/m2	=	0,25
		52	GALPHIMIA BRASILIENSIS // MALPIGHIACEAE	RESEDÁ AMARELO	128	un	12,00	un/m2	=	10,67
		54	BAUHINIA GALPINII // FABACEAE		33	un	12,00	un/m2	=	2,75
		56	PACHYSTACHYS LUTEA // ACANTHACEAE	CAMARÃO	77	un	12,00	un/m2	=	6,42
		57	ANDIRA FRAXINIFOLIA // FABACEAE	ANGELIM	10	un	12,00	un/m2	=	0,83
		62	PHILODENDRON UNDULATUM // ARACEAE	FILODENDRO	8	un	12,00	un/m2	=	0,67
		69	ALLAGOPTERA ARENARIA // ARECACEAE	PAISSANDÚ	226	m2			=	
		69	ALLAGOPTERA ARENARIA // ARECACEAE	PAISSANDÚ	41	un	12,00	un/m2	=	3,42
		74	SOPHORA TOMENTOSA // FABACEAE	SOJA DA PRAIA	32	un	12,00	un/m2	=	2,67
		77	SPARTIUM JUNCEUM // FABACEAE	ESPÁRCIO	3	un	12,00	un/m2	=	0,25
		17	LANTANA CAMARA VAR. LARANJA // VERBENACEAE	CAMARÁ	33	un	1,00	un/m2	=	33,00
		21	SENNA AUSTRALIS // LEGUMINOSAE		25	un	1,00	un/m2	=	25,00
		23	SENNA PENDULA // FABACEAE		21	un	1,00	un/m2	=	21,00
		68	ANANAS BRACTEATUS		31	un	1,00	un/m2	=	31,00
8.7	**09.002.0010-A**	**PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO**								**112,67**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		25	CALLIANDRA TWEEDII // FABACEAE		5	un	6	un/m2	=	0,83
		34	BOUGAINVILLEA SPECTABILIS VAR. ROXA // NYCTAGINACEAE		57	un	6	un/m2	=	9,50
		35	CONGEA TOMENTOSA // LAMIACEAE		47	un	6	un/m2	=	7,83
		37	ALLAMANDA CATHARTICA // APOCYNACEAE		27	un	6	un/m2	=	4,50
		38	ALLAMANDA CATHARTICA // APOCYNACEAE		90,00	m2				90,00
8.8	**09.003.0143-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**112,67**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		25	CALLIANDRA TWEEDII // FABACEAE		5	un	6,00	un/m2	=	0,83
		34	BOUGAINVILLEA SPECTABILIS VAR. ROXA // NYCTAGINACEAE		57	un	6,00	un/m2	=	9,50
		35	CONGEA TOMENTOSA // LAMIACEAE		47	un	6,00	un/m2	=	7,83
		37	ALLAMANDA CATHARTICA // APOCYNACEAE		27	un	6,00	un/m2	=	4,50
		38	ALLAMANDA CATHARTICA // APOCYNACEAE		90,00	m2				90,00
8.9	**09.002.0015-A**	**PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA**								**208,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		13	ALPINIA PURPURATA // ZINGIBERACEAE		38	m2			=	38,00
		31	ALPINIA ZERUMBET // ZINGIBERACEAE		9	un	4	un/m2	=	2,25
		31	ALPINIA ZERUMBET // ZINGIBERACEAE		125	m2			=	125,00
		38	PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM // ARACEAE	BANANA DE MORCEGO	116	un	4	un/m2	=	29,00
		71	HIBISCUS FERNAMBUCENSIS // MALVACEAE		17	un	4	un/m2	=	4,25
		72	TIBOUCHINA GRANDIFLORA // MELASTOMATACEAE		38	un	4	un/m2	=	9,50
8.10	**09.003.0155-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**208,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		13	ALPINIA PURPURATA // ZINGIBERACEAE		38	m2			=	38,00
		31	ALPINIA ZERUMBET // ZINGIBERACEAE		9	un	4	un/m2	=	2,25
		31	ALPINIA ZERUMBET // ZINGIBERACEAE		125	m2			=	125,00
		38	PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM // ARACEAE	BANANA DE MORCEGO	116	un	4	un/m2	=	29,00
		71	HIBISCUS FERNAMBUCENSIS // MALVACEAE		17	un	4	un/m2	=	4,25
		72	TIBOUCHINA GRANDIFLORA // MELASTOMATACEAE		38	un	4	un/m2	=	9,50
8.11	**09.002.0019-A**	**PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA**								**12.450,63**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		16	HELICONIA PSITTACORUM // HELICONIACEAE	BICO DE PAPAGAIO	28	m2			=	28,00
		46	PHILODENDRON XANADU // ARACEAE		36	un	12	un/m2	=	3,00
		46	PHILODENDRON XANADU // ARACEAE		50	m^2			=	50,00
		24	TURNERA ULMIFOLIA // TURNERACEAE	FLOR DO GUARUJÁ	277	m2			=	277,00
		29	CATHARANTHUS ROSEUS // APOCYACEAE	BOA NOITE	515	m2			=	515,00
		36	NEOREGELIA JOHANNIS // BROMELIACEAE	BRÓMELIA	15	un	12,00	un/m2	=	1,25

		15	WEDELIA PALUDOSA // ASTERACEAE	ARNICA DO MATO	3720	m2			=	3.720,00
		18	IPOMOEA PES-CAPRAE // CONVOLVULACEAE	q111	1975	m2			=	1.975,00
		26	SCHIZOCENTRON ELEGANS // MELASTOMATACEAE		935	m2			=	935,00
		3	ARACHIS REPENS // FABACEAE	GRAMA AMENDOIM	3337,8	m2			=	3.337,80
		41	PLUMBAGO SCANDENS // PLUMBAGINACEAE		328	m2			=	328,00
		66	NORANTEA BRASILIENSIS // MARCGRAVIACEAE	FLOR DE PAPAGAIO	19	und	12	un/m2	=	1,58
		66	NORANTEA BRASILIENSIS // MARCGRAVIACEAE	FLOR DE PAPAGAIO	634	m2			=	634,00
		8	EVOLVULUS GLOMERATUS // CONVOLVULACEAE	AZULZINHA	645	m2			=	645,00
8.12	**09.003.0168-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**81,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		16	HELICONIA PSITTACORUM // HELICONIACEAE	BICO DE PAPAGAIO	28	m2			=	28,00
		46	PHILODENDRON XANADU // ARACEAE		36	un	12	un/m2	=	3,00
		46	PHILODENDRON XANADU // ARACEAE		50	m^2			=	50,00
8.13	**09.003.0164-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**793,25**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		24	TURNERA ULMIFOLIA // TURNERACEAE	FLOR DO GUARUJÁ	277	m2				277,00
		29	CATHARANTHUS ROSEUS // APOCYACEAE	BOA NOITE	515	m2				515,00
		36	NEOREGELIA JOHANNIS // BROMELIACEAE	BRÓMELIA	15	un	12,00	un/m2		1,25
8.14	**09.003.0193-A**	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS),DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO**								**11.575,56**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		15	WEDELIA PALUDOSA // ASTERACEAE	ARNICA DO MATO	3720	m2			=	3.720,00
		18	IPOMOEA PES-CAPRAE // CONVOLVULACEAE	q111	1975	m2			=	1.975,00
		26	SCHIZOCENTRON ELEGANS // MELASTOMATACEAE		935	m2			=	935,00
		3	ARACHIS REPENS // FABACEAE	GRAMA AMENDOIM	3337,8	m2			=	3.337,80
		41	PLUMBAGO SCANDENS // PLUMBAGINACEAE		328	m2			=	328,00
		66	NORANTEA BRASILIENSIS // MARCGRAVIACEAE	FLOR DE PAPAGAIO	19	und	25	un/m2	=	0,76
		66	NORANTEA BRASILIENSIS // MARCGRAVIACEAE	FLOR DE PAPAGAIO	634	m2			=	634,00
		8	EVOLVULUS GLOMERATUS // CONVOLVULACEAE	AZULZINHA	645	m2			=	645,00
8.15	**PJ09.05.0201**	**Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio.(desonerado)**								**146,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		1	CAESALPINIA LEIOSTACHYA // FABACEAE	PAU FERRO	3,00	un			=	3,00
		10	TABEBUIA HEPTAPHYLLA // BIGNONIACEAE	IPÊ ROSA	6,00	un			=	6,00
		14	CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM // RUBIACEAE	PAU MULATO	6,00	un			=	6,00
		19	BOMBAX MALABARICUM // MALVACEAE	PAINEIRA VERMELHA	13,00	un			=	13,00
		27	PSIDIUM CATTLEIANUM // MYRTACEAE	ARAÇÁ	1,00	un			=	1,00
		28	OCOTEA PULCHELLA // LAURACEAE	CANELA PRETA	4,00	un			=	4,00
		30	BASILOXYLON BRASILIENSIS // MALVACEAE	PAU REI	3,00	un			=	3,00
		32	CALOPHYLLUM BRASILIENSIS // CALOPHYLLACEAE	GUANANDI	26,00	un			=	26,00
		4	ORMOSIA ARBOREA // FABACEAE	OLHO DE CABRA	3,00	un			=	3,00
		40	CASSIA FISTULA // FABACEAE	CÁSSIA IMPERIAL	14,00	un			=	14,00
		44	CAESALPINIA PELTOPHOROIDES // FABACEAE	SIBIPIRUNA	8,00	un			=	8,00
		55	CHORISIA SPECIOSA // MALVACEAE	PAINEIRA VERMELHA	3,00	un			=	3,00
		6	PTEROCARPUS VIOLACEUS // FABACEAE	ALDRAGO	3,00	un			=	3,00
		64	PELTOPHORUM DUBIUM // FABACEAE	CAMBUÍ	11,00	un			=	11,00
		65	CASSIA GRANDIS // FABACEAE	CÁSSIA GIGANTE	13,00	un			=	13,00
		7	TABEBUIA ROSEO-ALBA // BIGNONIACEAE	IPÊ BRANCO	4,00	un			=	4,00
		70	TIBOUCHINA CLAVATA // MELASTOMATACEAE	TIBUCHINA	16,00	un			=	16,00
		73	CLUSIA GRANDIFLORA // CLUSIACEAE	APUÍ	1,00	un			=	1,00
		75	EUGENIA UNIFLORA // MYRTACEAE	PITANGA	4,00	un			=	4,00
		9	TABEBUIA CHRYSOTRICHA // BIGNONIACEAE	IPÊ AMARELO	4,00	un			=	4,00
8.16	**PJ09.50.0500**	**Espécies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)**								**146,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		1	CAESALPINIA LEIOSTACHYA // FABACEAE	PAU FERRO	3,00	un			=	3,00
		10	TABEBUIA HEPTAPHYLLA // BIGNONIACEAE	IPÊ ROSA	6,00	un			=	6,00
		14	CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM // RUBIACEAE	PAU MULATO	6,00	un			=	6,00
		19	BOMBAX MALABARICUM // MALVACEAE	PAINEIRA VERMELHA	13,00	un			=	13,00
		27	PSIDIUM CATTLEIANUM // MYRTACEAE	ARAÇÁ	1,00	un			=	1,00

		28	OCOTEA PULCHELLA // LAURACEAE	CANELA PRETA	4,00	un		=	4,00
		30	BASILOXYLON BRASILIENSIS // MALVACEAE	PAU REI	3,00	un		=	3,00
		32	CALOPHYLLUM BRASILIENSIS // CALOPHYLLACEAE	GUANANDI	26,00	un		=	26,00
		4	ORMOSIA ARBOREA // FABACEAE	OLHO DE CABRA	3,00	un		=	3,00
		40	CASSIA FISTULA // FABACEAE	CÁSSIA IMPERIAL	14,00	un		=	14,00
		44	CAESALPINIA PELTOPHOROIDES // FABACEAE	SIBIPIRUNA	8,00	un		=	8,00
		55	CHORISIA SPECIOSA // MALVACEAE	PAINEIRA VERMELHA	3,00	un		=	3,00
		6	PTEROCARPUS VIOLACEUS // FABACEAE	ALDRAGO	3,00	un		=	3,00
		64	PELTOPHORUM DUBIUM // FABACEAE	CAMBUÍ	11,00	un		=	11,00
		65	CASSIA GRANDIS // FABACEAE	CÁSSIA GIGANTE	13,00	un		=	13,00
		7	TABEBUIA ROSEO-ALBA // BIGNONIACEAE	IPÊ BRANCO	4,00	un		=	4,00
		70	TIBOUCHINA CLAVATA // MELASTOMATACEAE	TIBUCHINA	16,00	un		=	16,00
		73	CLUSIA GRANDIFLORA // CLUSIACEAE	APUÍ	1,00	un		=	1,00
		75	EUGENIA UNIFLORA // MYRTACEAE	PITANGA	4,00	un		=	4,00
		9	TABEBUIA CHRYSOTRICHA // BIGNONIACEAE	IPÊ AMARELO	4,00	un		=	4,00
8.17	**PJ09.05.0240**	**Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,30 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)**							**289,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		12	SYAGRUS ROMANZOFFIANA // ARECACEAE	JERIVÁ	203,00	un		=	203,00
		2	CARPENTARIA ACUMINATA // ARECACEAE	PALMEIRA CARPENTARIA	35,00	un		=	35,00
		22	EUTERPE EDULIS // ARECACEAE	JUÇARA	29,00	un		=	29,00
		76	EUTERPE OLERACEA // ARECACEAE	AÇAI	11,00	un		=	11,00
		78	BACTRIS SETOSA // ARECACEAE	TUCUM	11,00	un		=	11,00
8.18	**PJ09.60.0151**	**Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Gerivá), Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latânia), Rhapis Excelsa (Palmeira Ráfia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)**							**289,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		12	SYAGRUS ROMANZOFFIANA // ARECACEAE	JERIVÁ	203,00	un		=	203,00
		2	CARPENTARIA ACUMINATA // ARECACEAE	PALMEIRA CARPENTARIA	35,00	un		=	35,00
		22	EUTERPE EDULIS // ARECACEAE	JUÇARA	29,00	un		=	29,00
		76	EUTERPE OLERACEA // ARECACEAE	AÇAI	11,00	un		=	11,00
		78	BACTRIS SETOSA // ARECACEAE	TUCUM	11,00	un		=	11,00
8.19	**09.004.0003-A**	**PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO**							**61,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Arborização							
			PROTETOR // GOLA DE ÁRVORE		61,00	un		UN =	61,00
8.20	**09.006.0032-A**	**TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO**							**895,37**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Arborização							
			REQUALIFICAÇÃO PAISAGISMO // PROJETO REQUALIFICAÇÃO // ÁREA AJARDINADA		17.907,32	m2	0,05 m [alt]	= M3	895,37
8.21	**09.012.0002-A**	**BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM**							**95,22**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Mobiliários							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	MOBILIÁRIO // BANCOS	9,00	un	2,00 m	= M	18,00
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Mobiliários							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	MOBILIÁRIO // BANCOS // "IN LOCO" // BASE	14,61	m	2,00 m	= M	29,22
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
				MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS // BANCOS	24,00	un	2,00 m	= M	48,00
8.22	**09.012.0010-A**	**BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM**							**12,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // MOBILIARIOS // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIADA 35.595M2]		12,00	un		= UN	12,00
8.23	**09.014.0015-A**	**MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**4,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // MOBILIARIOS // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICI.	4,00	un		= UN	4,00

8.24	09.015.0007-A	**ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**419,85**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Esquadrias							
		AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESQUADRIAS // ALAMBRADO	94,30	m [perím]	4,50	m [alt. Méd]	= M2	424,35
			DESCONTO PORTÃO - ITEM 14.1					= M2	4,50
								= M2	419,85
8.25	09.015.0306-A	**BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00	un			= UN	1,00
8.26	09.015.0308-A	**BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00	un			= UN	1,00
8.27	09.015.0310-A	**BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCOP/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO**							**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00	un			= UN	1,00
8.28	09.015.0314-A	**BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO**							**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00	un			= UN	1,00
8.29	09.015.0324-A	**ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**1,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00	un			= UN	1,00
8.30	09.015.0330-A	**GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	2,00	un			= UN	2,00
8.31	09.015.0332-A	**GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**1,25**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Arborização							
			REQUALIFICAÇÃO PAISAGISMO // 25. CALLIANDRA TWEEDII // FABACEAE	5,00	un	0,25	[4un/m2]	= UN	1,25
8.32	09.015.0342-A	**PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	2,00	un			= UN	2,00
8.33	PJ24.13.0300	**Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)**							**3,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Mobiliários e Equipamentos							
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	3,00	un			= UN	3,00
8.34	PJ24.13.0400	**Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)**							**1,00**

		.01.14 URBANIZAÇÃO Mobiliários e Equipamentos								
				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00 un			=	UN	1,00
8.35	PJ24.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)								1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO Mobiliários e Equipamentos								
				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00 un			=	UN	1,00
8.36	PJ24.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)								3,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO Mobiliários e Equipamentos								
				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	3,00 un			=	UN	3,00
8.37	PJ24.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)								1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO Mobiliários e Equipamentos								
				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIAD	1,00 un			=	UN	1,00
8.38	PJ24.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)								1,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE Mobiliários								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	MOBILIÁRIO // BICICLETÁRIO	1,00 un			=	UN	1,00
8.39	PJ24.13.0900	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)								1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO Mobiliários e Equipamentos								
			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS // ACADEMIA // QUANTIDADE ESTIM [ÁREA BENEFICIADA 35.595M2]		1,00 un			=	UN	1,00
8.40	PJ24.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.(desonerado)								6,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE Mobiliários								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	MOBILIÁRIO // BICICLETÁRIO	6,00 un			=	UN	6,00
11. ESTRUTURA										
9.1	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO								108,62
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA Cintas								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // MAGRO	19,02 m	0,20 m[larg]	0,05 m[alt]	=	M3	0,19
		Laje de Piso								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 756X195X10 // MAGRO	14,74 m2	0,05 m[alt]		=	M3	0,74
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE Baldrames								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // MAGRO	35,92 m	0,20 m[larg]	0,05 m[alt]	=	M3	0,36
		Laje de Piso								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 1535X140X10 // MAGRO	21,49 m2	0,05 m[alt]		=	M3	1,07
		.01.10 ESPAÇO SKATE Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // MAGRO	3,14 [π]	2,25 m [r^2]	0,05 m [alt]	=	M3	0,35
		Laje de Piso								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE BASE // MAGRO	1.530,95 m2	0,05 m[alt]		=	M3	76,55
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA Estruturas de Concreto								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // LAJE BASE // MAGRO	17,10 m	30,05 m	0,05 m [alt]	=	M3	25,69
		.01.12 QUIOSQUE 1 Baldrames								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // MAGRO	36,65 m2	0,05 m[alt]		=	M3	1,83
		.01.13 QUIOSQUE 2								

		Laje de Piso											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // MAGRO	36,65	m2	0,05	m[alt]			=	M3	1,83
9.2	**11.013.0070-B**	**CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS**											**12,39**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
		Cintas											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // CONCRETO	19,02	m	0,40	m	0,20	m[larg]	=	M3	1,52
		Laje de Piso											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 756X195X10 // CONCRETO	14,74	m2	0,10	m			=	M3	1,47
		Paredes											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // PAREDE 15X40 // CONCRETO	19,02	m	0,40	m [alt. Méd]	0,15	m	=	M3	1,14
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Baldrames											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // CONCRETO	35,92	m	0,40	m	0,20	m[larg]	=	M3	2,87
		Laje de Piso											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // LAJE DE PISO 1535X140X10 // CONCRETO	21,49	m2	0,10	m			=	M3	2,15
		Paredes											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // PAREDE 15X60 // CONCRETO	35,92	m	0,60	m [alt. Méd]	0,15	m	=	M3	3,23
9.3	**11.013.0075-A**	**CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS**											**18,89**
		.01.10 ESPAÇO SKATE											
		Hidrossanitárias											
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // LAJE TAMPA	3,14	[π]	2,25	m [r^2]	0,10	m [alt]	=	M3	0,71
		.01.12 QUIOSQUE 1											
		Baldrames											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 20// CONCRETO	36,65	m2	0,20	m			=	M3	7,33
				PILARES	0,20	m2	0,20	m	2,20	alt	6,00 un	=	M3 0,53
		.01.13 QUIOSQUE 2		VIGA TETO	27,40	m	0,15	m	0,30	alt	1,00 un	=	M3 1,23
		Laje de Piso											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 20// CONCRETO	36,65	m2	0,20	m			=	M3	7,33
				PILARES	0,20	m	0,20	m	2,20	alt	6,00 un	=	M3 0,53
				VIGA TETO	27,40	m	0,15	m	0,30	alt	1,00 un	=	M3 1,23
9.4	**11.013.0003-B**	**VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES**											**0,31**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Paredes e Vedos Verticais											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONTRUIR // PORTAS E JANELAS // VERGAS	20,11	m	0,10	m	0,10	m	=	M3	0,20
		.01.12 QUIOSQUE 1											
		Paredes e Vedos Verticais											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	VERGAS VÃOS ESQUADRIAS // PORTAS BANHEIROS	2,35	m	0,15	m	0,15	m	=	M3	0,05
		.01.13 QUIOSQUE 2											
		Paredes e Vedos Verticais											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES EM ALVENARIA // INTERNAS // VERGAS VÃOS ESQUADRIAS // PORTAS	2,35	m	0,15	m	0,15	m	=	M3	0,05
9.5	**11.013.0006-A**	**CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL**											**42,07**
		.01.10 ESPAÇO SKATE											
		Laje de Piso											
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // TRECHO BOWL // CHAPIM BORDA	42,07	m [perím]					=	M	42,07
9.6	**11.030.0055-A**	**LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO**											**20,94**
		.01.12 QUIOSQUE 1											
		Paredes e Vedos Verticais											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LAJE	2,65	m	3,95	m			=	M2	10,47
		.01.13 QUIOSQUE 2											
		Paredes e Vedos Verticais											
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LAJE	2,65	m	3,95	m			=	M2	10,47

9.7	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS										0,54
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Vigas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA // ALMOFADAS // GROUT	2,00 un	1,75 m	0,10 m	0,15 m	=	M3		0,05
		.01.08 CAIXA D´ÁGUA										
		Laje de Piso										
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	RECOMPOSIÇÃO // PISOS	3,24 m	1,50 m	0,10 m		=	M3		0,49
9.8	11.016.0040-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO										4,64
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Vigas										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA	3,20 m	1,45 m			=	M2		4,64
9.9	11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO										12.436,93
		.01.10 ESPAÇO SKATE										
		Laje de Piso										
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE // ARMADURA	1.321,58 m2	3,11 kg/m2	1,10 [10% TRANSP]		=	KG		4.521,13
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL // ARMADURA	209,37 m2	3,11 kg/m2	2,00 un	1,10 [10% TRANSP]	=	KG		1.432,51
						FONTE GERDAU						
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA										
		Estruturas de Concreto										
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // LAJE BASE // ARMADURA	17,10 m	30,05 m	3,11 kg/m2	1,10 [10% TRANSP]	=	KG		1.757,90
		.01.14 URBANIZAÇÃO										
		Rev. Concreto										
			PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // 3 - PISO EMBORRACHADO PERMEÁVEL	682,93 m2	3,11 kg/m2	1,10 [10% TRANSP]		=	KG		2.336,30
			PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // 7 - PISO CIMENTADO PIGMENTAÇÃO TERRACOTA	698,36 m2	3,11 kg/m2	1,10 [10% TRANSP]		=	KG		2.389,09
9.10	11.024.0010-B	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),INCLUSIVE EQUIPAMENTO DEAR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR,E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO										48,71
		.01.10 ESPAÇO SKATE										
		Laje de Piso										
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL - PROJEÇÃO// CONCRETO	209,37 m2	0,20 m[alt]			=	M3		41,87
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL - PAREDES// CONCRETO	34,16 m2	0,20 m[alt]			=	M3		6,83
				Alt. Média (1,50+1,90/2) x perim. Int.(40,19) /2 (curvatura entre piso e parede)					=	M3		48,71
9.11	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO										249,62
		.01.10 ESPAÇO SKATE										
		Laje de Piso										
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIM. PISTA // LAJE ÁREA PROJEÇÃO SKATE // CONCRETO	1.321,58 m2	0,15 m[alt]			=	M3		198,24
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA										
		Estruturas de Concreto										
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // LAJE BASE // CONCRETO	17,10 m	30,05 m	0,10 m [alt]		=	M3		51,39

10. ALVENARIA E DIVISÓRIAS

10.1	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL										21,50
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Paredes e Vedos Verticais										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONTRUIR // CONSTRUIR // ALVENARIAS/SANITÁRIO 1	5,85 m	4,17 m [alt. Méd]			=	M2		24,37
				FECHAMENTO PORTA	1,68 m2				=	M2		1,68
				DESCONTO VÃOS - PORTAS E JANEAS	4,55 m2				=	M2		4,55
												21,50
10.2	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL										23,56
		.01.10 ESPAÇO SKATE										
		Hidrossanitárias										
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // PAREDE CONTENÇÃO	9,42 m [perim]	2,50 m[alt]			=	M2		23,56

10.3	12.005.0085-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL									163,50
		.01.10 ESPAÇO SKATE									
		Mobiliários									
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	PERÍMETRO DA QUADRA X ALTURA MÉDIA 0,70M	109,31	m2			=	M2	109,31
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Paredes e Vedos Verticais									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES EM ALVENARIA	8,90	m	2,50	m[alt]	=	M2	22,25
					7,35	m	1,10	m[alt]	=	M2	8,09
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Paredes e Vedos Verticais									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES EM ALVENARIA	8,90	m	2,50	m[alt]	=	M2	22,25
					7,35	m	1,10	m[alt]	=	M2	8,09
				DESCONTO DE VÃOS					=	M2	6,48

11. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

11.1	13.001.0020-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3									122,00
		.01.12 QUIOSQUE 1 E 2									
		Revestimentos de Parede									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES EMBOÇO EXT	36,60	m2			=	M2	36,60
				PAREDES EMBOÇO INTERNO	68,36	m2			=	M2	68,36
		Revestimentos de Teto									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO DE TETO // EMBOÇO E PINTURA // TETO	8,52	m2			=	M2	8,52
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO DE TETO // EMBOÇO E PINTURA // TETO	8,52	m2			=	M2	8,52
11.2	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3									417,27
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Parede									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO DE PAREDE // EMBOÇO RECUPERAR // PAREDES EXISTENTES	94,48	m [perím]	5,30	m [alt. Méd]	0,30 [30% REFORMAR]	= M2	150,22
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Parede									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE PAREDE // EMBOÇO RECUPERAR // PAREDES	126,24	m [perím]	4,17	m [alt. Méd]	0,30 [30% REFORMAR]	= M2	157,74
		.01.10 ESPAÇO SKATE									
		Mobiliários									
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA SKATE - PAREDES// CONCRETO Alt. Média (70cm) x perim. Int.(156,16 m)	109,31	m2			=	M2	109,31
11.3	13.001.0100-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO									153,98
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Parede									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO DE PAREDE // EMBOÇO RECUPERAR // PAREDES EXTERNAS	94,48	m	5,30	m [alt. Méd]	0,15 [15% REFORMAR]	= M2	75,11
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Parede									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE PAREDE // EMBOÇO RECUPERAR // PAREDES EXTERNAS	126,24	m	4,17	m [alt. Méd]	0,15 [15% REFORMAR]	= M2	78,87
11.4	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO									8,04
		.01.10 ESPAÇO SKATE									
		Laje de Piso									
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // TRECHO BOWL // PASTILHA	40,19	m [perím]	0,20	m	=	M2	8,04
11.5	13.030.0210-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTOE AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM									36,60
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Revestimentos de Parede									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES // FACHADAS // REVEST	7,65	m [compr]	1,10	m	=	M2	8,42
					5,25	m [compr]	2,50	m	=	M2	13,13
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Revestimentos de Parede									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES // FACHADAS // REVEST	7,65	m [compr]	1,10	m	=	M2	8,42
					5,25	m [compr]	2,50	m	=	M2	13,13

				DESCONTO DE VÃOS				=	M2	6,48
11.6	**13.030.0251-A**	**REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058**								**68,36**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Revestimentos de Parede								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES CERÂMICA 20X20 - BAR	7,20	m	1,10 alt	=	M2	7,92
				PAREDES CERÂMICA 20X20 - BAR	2,40	m	2,50 alt	=	M2	6,00
		.01.13 QUIOSQUE 2		PAREDES CERÂMICA 20X20 - BANHEIROS	9,40	m	2,50 alt	=	M2	23,50
		Revestimentos de Parede								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PAREDES CERÂMICA 20X20 - BAR	7,20	m	1,10 alt	=	M2	7,92
				PAREDES CERÂMICA 20X20 - BAR	2,40	m	2,50 alt	=	M2	6,00
				PAREDES CERÂMICA 20X20 - BANHEIROS	9,40	m	2,50 alt	=	M2	23,50
				DESCONTO DE VÃOS				=	M2	6,48
11.7	**13.195.0015-A**	**FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA,COM (10X1)CM,PREGADOEM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**183,41**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Revestimentos de Teto								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 01 - FORRO PLANO EM TABUADO DE	103,21	m2		=	M2	103,21
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Revestimentos de Teto								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 01 - FORRO PLANO EM TABUADO DE	80,20	m2		=	M2	80,20
11.8	**13.196.0090-A**	**FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.**								**16,78**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Revestimentos de Teto								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 02 - FORRO EM GESSO ACARTONADO	16,78	m2		=	M2	16,78
11.9	**13.301.0119-A**	**CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM**								**17,04**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Revestimentos de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BASE REGULARIZADORA	8,52	m2		=	M2	8,52
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Revestimentos de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BASE REGULARIZADORA	8,52	m2		=	M2	8,52
11.10	**13.301.0134-A**	**CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM**								**154,83**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Revestimentos de Piso								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // AMBIANTE 01 A 04	51,76	m2		=	M2	51,76
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // PLATAFORMA	22,32	m2		=	M2	22,32
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Revestimentos de Piso								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // INTERNO	59,26	m2		=	M2	59,26
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // RAMPA	21,49	m2		=	M2	21,49
11.11	**13.331.0015-A**	**REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO**								**17,04**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Revestimentos de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO PISO // CERÂMICO ALTA RESIT. 40X40	8,52	m2		=	M2	8,52
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Revestimentos de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO PISO // CERÂMICO ALTA RESIT. 40X40	8,52	m2		=	M2	8,52
11.12	**13.036.0015-A**	**RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO EAREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO**								**66,50**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Revestimentos de Piso								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO PISO // CERÂMICO ALTA RESIT. 40X40 // RODAPÉ	33,25	m		=	M	33,25

		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Revestimentos de Piso							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO PISO // CERÂMICO ALTA RESIT. 40X40 // RODAPÉ	33,25 m		=	M	33,25
11.13	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010							195,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Acessibilidade							
				PISO DIRECIONAL // PERÍMETRO PAVIMENTAÇÃO	975,00 m	0,20 m	=	M2	195,00
11.14	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010							19,50
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Acessibilidade							
				PISO ALERTA // PERÍMETRO PAVIMENTAÇÃO	195,00 m	10,00 %	=	M2	19,50
11.15	13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015							1,58
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Mármores e Granitos							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PORTAS // SOLEIRA // 2. SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO ITAÚNAS SANITÁRIO 1 E 2	1,58 m		=	M	1,58
11.16	13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015							0,94
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Mármores e Granitos							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PORTAS // SOLEIRA // 2. SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO ITAÚNAS COPA	0,94 m		=	M	0,94
11.17	13.345.0040-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015							6,14
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Mármores e Granitos							
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PORTAS // SOLEIRA // 2. SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO ITAÚNAS	4,84 m		=	M	4,84
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Mármores e Granitos							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PORTAS // SOLEIRA // 2. SOLEIRA EM GRANITO BRANCO TIPO ITAÚNAS	1,30 m		=	M	1,30
11.18	13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE							3,90
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Mármores e Granitos							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PORTAS // SOLEIRA	1,95 m		=	M	1,95
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Mármores e Granitos							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PORTAS // SOLEIRA	1,95 m		=	M	1,95
11.19	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO							277,55
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Revestimentos de Piso							
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // AMBIANTE 01 A 04 CONSIDERADO 2,50m/m2 // QUADROS DE 1,00 X 1,00	51,76 m2	2,50 m	=	M	129,40
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Revestimentos de Piso							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // INTERNO CONSIDERADO 2,50m/m2 // QUADROS DE 1,00 X 1,00	59,26 m2	2,50 m	=	M	148,15
11.20	13.373.0010-A	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRETERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTODO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS							2.078,97
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Laje de Piso							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE BASE // SKATE	1.321,58 m2		=	M2	1.321,58
				ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // LAJE BASE // BOWL	243,53 m2		=	M2	243,53
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Estruturas de Concreto							

		AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // NIVELAMENTO E POLIMENTO	17,10	m	30,05	m		=	M2	513,86
11.21	**13.373.0021-A**	**PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADOE SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADORESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETOE TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS**								**682,93**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rev. Concreto									
		PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // 3 - PISO EMBORRACHADO PERMEÁVEL	682,93	m2				=	M2	682,93
11.22	**13.385.0002-A**	**PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR PRETA E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI A BASESUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)**								**111,02**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Piso									
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // AMBIANTE 01 A 04 // 01 - PISO CIMENTADO MONOLÍTICO SEMIF(	51,76	m2				=	M2	51,76
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Piso									
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // AMBIANTE 01 A 04 // 01 - PISO CIMENTADO MONOLÍTICO SEMIF(	59,26	m2				=	M2	59,26
11.23	**13.385.0006-A**	**RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTURA,NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES EJUNTO AO PISO EM MEIA CANA**								**120,31**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Piso									
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // AMBIANTE 01 A 04 // 01 - RODAPÉ CIMENTADO MONOLÍTICO SEI	50,42	m				=	M	50,42
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Piso									
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // AMBIANTE 01 A 04 // 01 - RODAPÉ CIMENTADO MONOLÍTICO SEI	69,89	m				=	M	69,89
11.24	**13.385.0051-A**	**PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERAE POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**43,81**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Piso									
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // PLATAFORMA // 02 - PISO ANTIDERRAPANTE (REF. LAVAGGIO 85	22,32	m2				=	M2	22,32
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Piso									
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO PISO // RAMPA // 02 - PISO ANTIDERRAPANTE	21,49	m2				=	M2	21,49
11.25	**13.440.0030-A**	**REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D`AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM**								**682,93**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rev. Concreto									
		PMM-PB-GUIA-PAIS-IMPLANTAÇÃO-PAVT-R02	PAVIMENTAÇÃO // 3 - PISO EMBORRACHADO	682,93	m2				=	M2	682,93

14. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

14.1	**14.002.0084-A**	**PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**4,50**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA									
		Esquadrias									
		AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESQUADRIAS // ALAMBRADO // PORTÃO	2,00	m	2,25	m [alt. Méd]		=	M2	4,50
14.2	**14.002.0212-A**	**GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**78,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE									
		Mobiliários									
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	MOBILIÁRIO // OBSTÁCULOS // TRECHO STREET PARK // ESCADAS	29,30	m				=	M	29,30
			MOBILIÁRIO // GUARDA-CORPO // PERÍMETRO BOWL	48,70	m				=	M	48,70
									=	M	78,00
14.3	**14.006.0426-A**	**JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTOE COLOCACAO**									**21,15**
		JANELAS DOS QUIOSQUES		2,35	m	1,50	m	3,00 lados	2,00 un	= M2	21,15
14.4	**14.002.0220-A**	**CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**28,15**
		.01.10 ESPAÇO SKATE									

		Mobiliários											
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	MOBILIÁRIO // OBSTÁCULOS // TRECHO STREET PARK // RAMPAS		28,15	m				=	C	28,15
14.5	**18.016.0225-A**	**CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**38,42**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
		Esquadrias											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // GUARDA-CORPO		7,56	m	2,00	[lados]		=	M	15,12
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Esquadrias											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // GUARDA-CORPO		23,30	m				=	M	23,30
14.6	**14.002.0373-A**	**ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**2,04**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Vigas											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA // QUADRO CHAPA		2,40	m	0,85	m		=	M	2,04
14.7	**14.004.0025-A**	**VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**21,47**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
		Esquadrias											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA, JB									
					JA1	0,34	m	0,18	m	6,00 un	=	M2	0,37
					JA2	0,34	m	0,18	m	6,00 un	=	M2	0,37
					JA3	0,34	m	0,18	m	6,00 un	=	M2	0,37
					JA4	0,34	m	0,18	m	6,00 un	=	M2	0,37
					JA5	0,34	m	0,18	m	6,00 un	=	M2	0,37
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE			TOTAL						=	M2	1,84
		Esquadrias											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA, JB		13,46	m2				=	M2	13,46
					JA1	0,31	m	0,31	m	4,00 un	=	M2	0,38
					JA1	0,34	m	0,27	m	3,00 un	=	M2	0,28
					JA2	0,31	m	0,31	m	4,00 un	=	M2	0,38
					JA2	0,34	m	0,27	m	3,00 un	=	M2	0,28
					JA3	0,31	m	0,31	m	4,00 un	=	M2	0,38
					JA3	0,34	m	0,27	m	3,00 un	=	M2	0,28
					JA4	0,31	m	0,31	m	4,00 un	=	M2	0,38
					JA4	0,34	m	0,27	m	3,00 un	=	M2	0,28
					JA5	0,31	m	0,31	m	4,00 un	=	M2	0,38
					JA5	0,34	m	0,27	m	3,00 un	=	M2	0,28
					JB1	0,31	m	0,28	m	3,00 un	=	M2	0,26
					JB2	0,31	m	0,28	m	3,00 un	=	M2	0,26
					JB3	0,31	m	0,28	m	3,00 un	=	M2	0,26
					TOTAL						=	M2	4,08
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA1, PB1, PC3									
					PA1	0,39	m	0,28	m	4,00 un	=	M2	0,44
					PB1	-	m	-	m	- un	=	M3	-
					PC3	-	m	-	m	- un	=	M3	-
					TOTAL						=	M2	0,44
			QUIOSQUES	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA //									
						0,35	m	0,40	m	108,00 un	=	M2	15,12
14.8	**14.004.0100-A**	**ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**1,18**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Aparelhos, Louças e Metais											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // ESPELHO		1,00	m	0,55	m		=	M2	0,55
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // ESPELHO		1,15	m	0,55	m		=	M2	0,63
14.9	**14.006.0407-A**	**ADUELA EM MADEIRA,DE (14X3)CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**											**78,79**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA											
		Esquadrias											
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA E PB									
					PA1/PA2/PA3	15,00	m				=	M	15,00
					PB1/PB2/PB3/PB4	25,96	m				=	M	25,96
					TOTAL						=	M	40,96
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE											
		Esquadrias											
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA, PB, PC, PD, PE									

				PA1	7,18	m				=	M	7,18
				PB1	5,58	m				=	M	5,58
				PC1/PC2/PC3	15,00	m				=	M	15,00
				PD1	4,90	m				=	M	4,90
				PE1	5,17	m				=	M	5,17
				TOTAL								37,83
14.10	**14.006.0408-A**	**MARCO EM MADEIRA,DE (7X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**78,79**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
				COMPLEMENTO ITEM 14.9 EM VIRTUDE DA LARGURA DA PAREDE								
		Esquadrias										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA E PB	40,96	m				=	M	40,96
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Esquadrias										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA, PB, PC, PD, PE	37,83	m				=	M	37,83
14.11	**14.006.0409-A**	**ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**157,58**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Esquadrias										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA E PB	40,96	m	2,00	[lados]		=	M	81,92
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Esquadrias										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA, PB, PC, PD, PE	37,83	m	2,00	[lados]		=	M	75,66
14.12	**14.006.0423-A**	**PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**33,33**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Esquadrias										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA01	1,00	un	1,00	m	2,00 m	=	M2	2,00
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA02	1,00	un	1,00	m	2,00 m	=	M2	2,00
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA03	1,00	un	1,00	m	2,00 m	=	M2	2,00
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB01	1,00	un	1,21	m	2,64 m	=	M2	3,19
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB02	1,00	un	1,21	m	2,64 m	=	M2	3,19
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB03	1,00	un	1,21	m	2,64 m	=	M2	3,19
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB04	1,00	un	1,21	m	2,64 m	=	M2	3,19
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Esquadrias										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA1	1,00	un	1,30	m	2,94 m	=	M2	3,82
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB1	1,00	un	0,94	m	2,32 m	=	M2	2,18
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC1	1,00	un	0,80	m	2,10 m	=	M2	1,68
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC2	1,00	un	0,80	m	2,10 m	=	M2	1,68
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC3	1,00	un	0,80	m	2,10 m	=	M2	1,68
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PD1	1,00	un	0,70	m	2,10 m	=	M2	1,47
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PE1	1,00	un	0,97	m	2,10 m	=	M2	2,04
14.13	**14.006.0424-A**	**JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**22,23**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA										
		Esquadrias										
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA01	1,00	un	1,00	m	1,67 m	=	M2	1,67
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA02	1,00	un	1,00	m	1,67 m	=	M2	1,67
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA03	1,00	un	1,00	m	1,67 m	=	M2	1,67
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA04	1,00	un	1,00	m	1,67 m	=	M2	1,67
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA05	1,00	un	1,00	m	1,67 m	=	M2	1,67
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB01	1,00	un	0,92	m	0,46 m	=	M2	0,42
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Esquadrias										
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA01	1,00	un	0,97	m	1,92 m	=	M2	1,86
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA02	1,00	un	0,97	m	1,92 m	=	M2	1,86
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA03	1,00	un	0,97	m	1,92 m	=	M2	1,86
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA04	1,00	un	0,97	m	1,92 m	=	M2	1,86
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA05	1,00	un	0,97	m	1,92 m	=	M2	1,86
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB01	1,00	un	0,98	m	1,41 m	=	M2	1,38
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB02	1,00	un	0,98	m	1,41 m	=	M2	1,38
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB03	1,00	un	0,98	m	1,41 m	=	M2	1,38
14.14	**14.006.0430-A**	**CAIXILHO FIXO DE MADEIRA,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**										**21,47**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE										
		Esquadrias										
			VIDE ITEM 14.7 VIDRO PLANO							=	M2	21,47

14.15	14.007.0026-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR,ALONGADOS,EM LATAO							9,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Esquadrias							
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA E PB	7,00	un	=	UN	7,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Esquadrias							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // 2FLS	2,00	un	=	UN	2,00
14.16	14.007.0041-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO							5,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Esquadrias							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // 1FL	5,00	un	=	UN	5,00
14.17	14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOSDE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDOFERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM							14,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Esquadrias							
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA, JB	6,00	un	=	UN	6,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Esquadrias							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA, JB	8,00	un	=	UN	8,00
14.18	14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DELATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHODE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR							12,00
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS	6,00	un	=	UN	6,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS	6,00	un	=	UN	6,00
14.19	ES09.25.0200	Peça (pranchão) em madeira serrada, de (2"x8"). Fornecimento.(desonerado)							28,20
		.01.12 QUIOSQUE 1							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BALCÃO	14,10	m	=	UN	14,10
		.01.13 QUIOSQUE 2							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BALCÃO	14,10	m	=	UN	14,10

15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

15.1	15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP							1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	ÁGUA POTÁVEL // HIDRÔMETRO	1,00	un	=	UN	1,00
15.2	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP							1,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	1,00	un	=	UN	1,00
15.3	15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO							1,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	ÁGUA POTÁVEL // HIDRÔMETRO	1,00	un	=	UN	1,00

15.4	15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)								8,00
			CASA DO AGENTE // ESTAÇÃO	INST. AR CONDICIONADO	8,00	un			=	UN	8,00
15.5	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO								3,00
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Hidrossanitárias								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	un			=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Hidrossanitárias								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	un			=	UN	1,00
			CASA DO AGENTE	INST. HIDROSSANITÁRIAS	1,00	un			=	UN	1,00
15.6	15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM								25,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Especial								
				REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // CAIXA PASSAGEM // [ESTR. REAL DE M	25,00	un			=	UN	25,00
15.7	15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO								40,00
			CASA DO AGENTE // ESTAÇÃO	INST. AR CONDICIONADO	8,00	un	x	5 m	=	M	40,00
15.8	15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.								16,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE								
		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	CP 625MM	3,00	un			=	UN	3,00
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	RALO 625MM // BOWL	1,00	un			=	UN	1,00
			REDE DE ESGOTO		12,00	un			=	UN	12,00
15.9	15.002.0622-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO								3,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Esgoto								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	FOSSA // QUIOSQUES/CASA DO AGENTE	3,00	un			=	UN	3,00
15.10	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO								3,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Esgoto								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	FILTRO // QUIOSQUES/CASA DO AGENTE	3,00	un			=	UN	3,00
15.11	15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO								1,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE								
		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	RALO 625MM // BOWL	1,00	un			=	UN	1,00
15.12	15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO								8,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		SPDA								
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	ABRAÇADEIRA	4,00	un			=	UN	4,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		SPDA								
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	ABRAÇADEIRA	4,00	un			=	UN	4,00
15.13	15.004.0026-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								6,00
		.01.10 ESPAÇO SKATE								
		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	6,00	m			=	M	6,00

15.14	**15.004.0063-A**	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES**						**6,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // LAVATÓRIOS	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // LAVATÓRIOS	2,00 un	=	UN	2,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 //LAVATÓRIO//BANHEIRO	1,00 un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00 un	=	UN	1,00
15.15	**15.004.0085-A**	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM**						**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // BACIA SANIT	1,00 un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	1,00 un	=	UN	1,00
15.16	**15.004.0090-A**	**INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES**						**18,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO						
		Rede Água Potável						
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	ÁGUA POTÁVEL // REGA // TOTENS JARDINS // [12 UN ESTIM]	18,00 un	=	UN	18,00
15.17	**15.004.0108-A**	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO**						**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // BACIA SANIT	1,00 un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	1,00 un	=	UN	1,00
15.18	**15.004.0133-A**	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DEESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO**						**4,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // BACIA CONVENCIONAL INFANTIL	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // BACIA CONVENCIONAL INFANTIL	2,00 un	=	UN	2,00
15.19	**15.015.0177-A**	**INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES**						**1,00**
			SKATE	RECALQUE DO TANQUE DE RETARDO	1,00 un	=	UN	1,00
15.20	**15.004.0180-A**	**RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO**						**8,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Hidrossanitárias						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01 + BANHEIROS	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RALOS	3,00 un	=	UN	3,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Hidrossanitárias						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01 + BANHEIROS	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RALOS	3,00 un	=	UN	3,00
			CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1	1,00 un	=	UN	1,00
			CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2	1,00 un	=	UN	1,00
15.21	**15.007.0208-A**	**HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**10,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00 un	=	UN	1,00
		SPDA						
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	HASTE ATERRAMENTO	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00 un	=	UN	1,00

		SPDA						
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	HASTE ATERRAMENTO	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO						
		Rede Elétrica						
				ATERRAMENTO // DO MEDIDOR // QUADRA	4,00 un	=	UN	4,00
15.22	**15.007.0210-A**	**PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**8,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		SPDA						
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	PARA-RAIO	5,00 un	=	UN	5,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		SPDA						
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	PARA-RAIO	3,00 un	=	UN	3,00
15.23	**15.007.0214-A**	**SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**135,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		SPDA						
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	SUPORTE ESPAÇADOR	75,00 un	=	UN	75,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		SPDA						
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	SUPORTE ESPAÇADOR	60,00 un	=	UN	60,00
15.24	**15.007.0420-A**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**1,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA						
		Elétricas						
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	1,00 un	=	UN	1,00
15.25	**15.007.0410-A**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	1,00 un	=	UN	1,00
15.26	**15.007.0415-A**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**2,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	1,00 un	=	UN	1,00
15.27	**15.007.0570-A**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**16,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	6,00 un	=	UN	6,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	10,00 un	=	UN	10,00
15.28	**15.007.0575-A**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**22,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	4,00 un	=	UN	4,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	4,00 un	=	UN	4,00
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA						
		Elétricas						

			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un			=	UN	4,00
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	5,00	un			=	UN	5,00
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	5,00	un			=	UN	5,00
15.29	**15.007.0576-A**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**4,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA									
		Elétricas									
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	1,00	un			=	UN	1,00
				ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	un			=	UN	1,00
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	1,00	un			=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	QUADROS ELÉTRICOS	1,00	un			=	UN	1,00
15.30	**15.007.0600-A**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	1,00	un			=	UN	1,00
15.31	**15.007.0601-A**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**1,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Elétricas									
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // QUADROS ELÉTRICOS	1,00	un			=	UN	1,00
15.32	**15.011.0013-A**	**ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)**									**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PADRÃO DE ENTRADA	1,00	un			=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PADRÃO DE ENTRADA	1,00	un			=	UN	1,00
15.33	**15.011.0015-A**	**ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DUSJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)**									**2,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Elétricas									
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	PADRÃO DE ENTRADA	1,00	un			=	UN	1,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	PADRÃO DE ENTRADA	1,00	un			=	UN	1,00
15.34	**15.008.0230-A**	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**200,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTO DE ENTREGA AO QDL	20,00	m[méd]	1,00 [C]	5,00 [3F+N+T]	=	M	100,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Elétricas									
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // MALHA DE ATERRAMENTO	20,00	m[méd]	1,00 [C]	5,00 [3F+N+T]	=	M	100,00
		.01.12 QUIOSQUE 1 E 2		INST. ELÉTRICAS // PONTO DE ENTREGA AO QDL	15,00	m[méd]	2,00 [C]	5,00 [3F+N+T]	=	M	150,00

15.35	**15.008.0225-A**	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**125,00**
		Elétricas									
			BOMBA RECALQUE TANQUE RETARDO SAKTE	INST. ELÉTRICAS // CABOS DE DISTRIBUIÇÃO // 16mm²	25,00 m[méd]	1,00 [C]	5,00 [3F+N+T]	=	M	125,00	
15.36	**15.009.0135-A**	**CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**39,00**	
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Elétricas									
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // MALHA DE ATERRAMENTO	8,00 m			=	M	8,00	
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // MALHA DE ATERRAMENTO	10,00 m			=	M	10,00	
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Elétrica		ILUMINAÇÃO PÚBLICA E QUADRA // MALHA DE ATERRAMENTO	15,00 m			=	M	15,00	
		.01.12 QUIOSQUE 1 E 2		INST. ELÉTRICAS // MALHA DE ATERRAMENTO	6,00 m			=	M	6,00	
15.37	**15.009.0143-A**	**CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**104,50**	
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		SPDA									
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	CABO COBRE	57,00 m			=	M	57,00	
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		SPDA									
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	CABO COBRE	47,50 m			=	M	47,50	
15.38	**15.010.0071-A**	**CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**292,00**	
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV									
			DTI-GPCB-EX-RCE-003-PAV1-R01	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS // DISTRIB. CALHA	10,00 un	10,00 m [méd]		=	M	100,00	
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV									
			DTI-CSAG-EX-RCE-005-PAV1-R00	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS // DISTRIB. CALHA	16,00 un	12,00 m [méd]		=	M	192,00	
15.39	**15.015.0020-A**	**INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA**								**5,00**	
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01 SANITÁRIO 1 // COPA	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE ILUMINAÇÃO	2,00 un			=	UN	3,00	
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01 QUIOSQUE // 2 BANHEIROS	PONTOS DE ILUMINAÇÃO	3,00 un			=	UN	1,00	
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Elétricas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01 QUIOSQUE // 2 BANHEIROS	PONTOS DE ILUMINAÇÃO	3,00 un			=	UN	1,00	
15.40	**15.015.0036-A**	**INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR**								**13,00**	
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Elétricas									
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01 FACHADA ARANDELA	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE ILUMINAÇÃO	3,00 un			=	UN	3,00	
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Elétricas									
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01 SALA REUNIÕES // RECEPÇÃO // SALA 2 //SALA 11 // SANITÁRIO 2 // COZ -ARANDELA (2) // FACHADAS - ARANDELAS (2) // SANITÁRIO 1 - ARANDELA	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE ILUMINAÇÃO	10,00 un			=	UN	10,00	

15.41	**15.015.0066-A**	**INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR**						**5,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE ILUMINAÇÃO	5,00 un	=	UN	5,00
			TRILHOS					
15.42	**15.015.0171-A**	**INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES**						**8,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA // AR CONDICIONADO SPLIT EQUIVALENTE A CONDENSADORA DE 12000 BTUS	4,00 un	=	UN	4,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA // AR CONDICIONADO SPLIT EQUIVALENTE A CONDENSADORA DE 12000 BTUS	4,00 un	=	UN	4,00
15.43	**15.015.0184-A**	**INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS**						**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REDES DADOS, LOG, SOM,TV	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REDES DADOS, LOG, SOM,TV	1,00 un	=	UN	1,00
15.44	**15.015.0187-A**	**INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS**						**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REDES DADOS, LOG, SOM,TV // PONTO DE TV/CFTV	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REDES DADOS, LOG, SOM,TV // PONTO DE TV/CFTV	1,00 un	=	UN	1,00
15.45	**15.015.0202-A**	**INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS**						**13,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			DTI-GPCB-EX-RCE-003-PAV1-R01	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS	5,00 un	=	UN	5,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV						
			DTI-CSAG-EX-RCE-005-PAV1-R00	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS	8,00 un	=	UN	8,00
15.46	**15.015.0251-A**	**INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO**						**9,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA	5,00 un	=	UN	5,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
				INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA	4,00 un	=	UN	4,00
15.47	**15.015.0271-A**	**INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A**						**62,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA	30,00 un	=	UN	30,00
			AMBIENTE 1 8					
			AMBIENTE 2 12					
			AMBIENTE 3 4					
			AMBIENTE 4 6					
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA	26,00 un	=	UN	26,00

			SALA REUNIÕES 5							
			RECEPÇÃO 7							
			SALA 2 4							
			SALA 1 5							
			SANITÁRIO 2 1							
			SANITÁRIO 1 1							
			CIRCULAÇÃO 1							
			COPA 2							
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Elétricas								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PONTOS DE TOMADA	3,00	un		=	UN	3,00
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Elétricas								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	PONTOS DE TOMADA	3,00	un		=	UN	3,00
15.48	**15.015.0291-A**	**INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A**								**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Elétricas								
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PONTOS DE TOMADA // COPA	1,00	un		=	UN	1,00
15.49	**15.017.0155-A**	**TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**38,00**
		Elétricas								
				CONFORME CIRCUITOS (DISJUNTOres)	38,00	un		=	UN	38,00
15.50	**15.017.0325-A**	**CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**4,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Elétricas								
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Elétricas								
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2		INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	2,00	un		=	UN	2,00
15.51	**15.017.0331-A**	**CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**16,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		SPDA								
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	CONECTOR	8,00	un		=	UN	8,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		SPDA								
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	CONECTOR	8,00	un		=	UN	8,00
15.52	**15.018.0175-A**	**CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**24,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Elétricas								
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // PERFILADOS // TRILHO SPOT	8,00	un	3,00 m	=	M	24,00
15.53	**15.018.0467-A**	**ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**27,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV								
			DTI-GPCB-EX-RCE-003-PAV1-R01	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS	15,00	m		=	M	15,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Dados, Lógica, SSOM, TV, CFTV								
			DTI-CSAG-EX-RCE-005-PAV1-R00	PONTO DUPLO DE VOZ/DADOS	12,00	m		=	M	12,00
15.54	**15.020.0156-A**	**LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**6,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Elétricas								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PONTO LUZ QUIOSQUE	1,00	un		=	UN	1,00
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PLAFONIER // ESTIMADO // BANHEIROS	2,00	un		=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2								

		Elétricas							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PONTO LUZ QUIOSQUE	1,00	un	=	UN	1,00
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PLAFONIER // ESTIMADO // BANEHRISO	2,00	un	=	UN	2,00
15.55	**15.020.0178-A**	**LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**23,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Elétricas							
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // LUMINÁRIA TRILHO	20,00	un	=	UN	20,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Elétricas							
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // SPOT // BANHEIROS	3,00	un	=	UN	3,00
15.56	**15.020.0215-A**	**LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO**							**12,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA							
		Elétricas							
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // ARANDELA	6,00	un	=	UN	6,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Elétricas							
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // ARANDELA	6,00	un	=	UN	6,00
15.57	**15.020.0220-A**	**LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO**							**16,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	16,00	un	=	UN	16,00
15.58	**15.028.0005-A**	**COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Hidrossanitárias							
			DTI-CSAG-EX-HID-004-DET-R02	RESERVATÓRIO 500L	1,00	un	=	UN	1,00
15.59	**15.028.0010-A**	**COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO**							**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RESERVATÓRIOS	1,00	un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RESERVATÓRIOS	1,00	un	=	UN	1,00
15.60	**15.029.0011-A**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO**							**28,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Hidrossanitárias							
			DTI-CSAG-EX-HID-004-DET-R02	TUBULAÇÃO	4,00	un	=	UN	4,00
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO // REGISTRO	3,00	un	=	UN	3,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO // REGISTRO	3,00	un	=	UN	3,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // REGISTROS	6,00	un	=	UN	6,00
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	ÁGUA POTÁVEL // REGA // TOTENS JARDINS // [12 UN ESTIM]	12,00	un	=	UN	12,00
15.61	**15.029.0015-A**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**10,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	2,00	un	=	UN	2,00
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO // REGISTRO	1,00	un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO // REGISTRO	1,00	un	=	UN	1,00

		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // REGISTROS	6,00	un	=	UN	6,00
15.62	**15.030.0056-A**	**VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	2,00	un	=	UN	2,00
15.63	**15.004.0060-B**	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES**							**3,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Hidrossanitárias							
			DTI-CSAG-EX-HID-004-DET-R02		1,00	un	=	M	1,00
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01		1,00	un	=	M	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01		1,00	un	=	M	1,00
15.64	**15.001.0080-A**	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**12,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			REDE DE ESGOTO		12,00	un	=	M	12,00
15.65	**15.036.0040-A**	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO**							**120,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO	15,00	m	=	M	15,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO	15,00	m	=	M	15,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // 50MM	90,00	m	=	M	90,00
15.66	**15.036.0038-A**	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO**							**180,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // 75MM	180,00	m	=	M	180,00
15.67	**15.036.0042-A**	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO**							**548,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Água Potável							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	REDE // TUBULAÇÃO // 75MM	548,00	m	=	M	548,00
15.68	**15.004.0212-A**	**TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**							**12,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO	4,00	m	=	M	4,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Hidrossanitárias							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO	4,00	m	=	M	4,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
				INST. HIDROSSANITÁRIAS // TUBULAÇÃO	4,00	m	=	M	4,00
15.69	**15.036.0052-A**	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO**							**45,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE							
		Hidrossanitárias							

			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 100MM	45,00	m		=	M	45,00
15.70	**15.036.0053-A**	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO**								**520,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE								
		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TUBULAÇÃO // 150MM	130,00	m		=	M	130,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Esgoto								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ESGOTO-R00	TUBULAÇÃO // 150MM	390,00	m		=	M	390,00
15.71	**15.036.0070-A**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**								**12,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		SPDA								
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	ELETROD	6,00	m		=	M	6,00
		SPDA								
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	ELETROD	6,00	m		=	M	6,00
15.72	**15.018.0133-A**	**CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**3,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Elétricas								
				INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Hidrossanitárias								
				INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Hidrossanitárias								
				INST. ELÉTRICAS // ATERRAMENTO	1,00	un		=	UN	1,00
15.73	**15.011.0016-A**	**ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)**								**1,00**
			Entrada de Serviço - ILUMINAÇÃO // QUADRA		1,00	und				

16. COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

16.1	**16.001.0051-A**	**MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**211,59**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Telhados e Coberturas								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	15,83	m	6,52 m	=	M2	103,21
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA ALPENDRE // [IDEM COBERTURA]	15,83	m	1,78 m	=	M2	28,18
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Telhados e Coberturas								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	7,06	m	11,36 m	=	M2	80,20
16.2	**16.001.0056-A**	**MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**29,84**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Telhados e Coberturas								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // MADEIRAMENTO//FATOR DE CORREÇÃO PARA 27º = 1,036	14,92	m2		=	M2	14,92
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Telhados e Coberturas								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // MADEIRAMENTO	14,92	m2		=	M2	14,92
16.3	**16.001.0068-A**	**TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**4,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Telhados e Coberturas								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA	4,00	un		=	UN	4,00
16.4	**16.002.0005-A**	**COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO**								**211,59**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Telhados e Coberturas								

			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA ALPENDRE	15,83	m	1,78	m	=	M2	28,18
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA	15,83	m	6,52	m	=	M2	103,21
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Telhados e Coberturas									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PLANTA COBERTURA	7,06	m	11,36	m	=	M2	80,20
16.5	**16.002.0012-A**	**COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**29,84**
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // TELHAS	14,92	m2			=	M2	14,92
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // TELHAS	14,92	m2			=	M2	14,92
16.6	**16.002.0015-A**	**CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**44,75**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Telhados e Coberturas									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	15,83	m			=	M	15,83
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Telhados e Coberturas									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PLANTA COBERTURA	7,06	m			=	M	7,06
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // CUMEEIRA ESPIGÃO//FATOR DE CORREÇÃO PARA 27º = 1,036	10,93	m			=	M	10,93
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // CUMEEIRA ESPIGÃO//FATOR DE CORREÇÃO PARA 27º = 1,036	10,93	m			=	M	10,93
16.7	**16.005.0027-A**	**RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**17,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Esquadrias									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PINGADEIRA // PLATAFORMA	17,00	m			=	M	17,00
16.8	**16.030.0005-A**	**IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA**									**67,29**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Cintas									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // IMPERMEABILIZAÇÃO	19,02	m	1,00	m[perím]	=	M2	19,02
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Baldrames									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	RAMPA CONSTRUIR // BALDRAME 20X40 // IMPERMEABILIZAÇÃO	35,92	m	1,00	m[perím]	=	M2	35,92
		.01.10 ESPAÇO SKATE									
		Hidrossanitárias									
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L // LAJE TAMPA	3,14	[π]	2,25	m [r²]	=	M2	7,07
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Baldrames									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // IMPERMEABILIZAÇÃO	13,20	m[perím]	0,20	m	=	M2	2,64
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Laje de Piso									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	ESTRUTURAS // LAJE DE PISO 15 // IMPERMEABILIZAÇÃO	13,20	m[perím]	0,20	m	=	M2	2,64
16.9	**16.030.0030-A**	**IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS**									**154,83**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Impermeabilizações									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	IMPERMEABILIZAÇÕES // PISOS	51,76	m2			=	M2	51,76
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO PISO // BASE REGULARIZADORA // PISOS // PLATAFORMA	22,32	m2			=	M2	22,32
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Impermeabilizações									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	IMPERMEABILIZAÇÕES // PISOS // INTERNOS	59,26	m2			=	M2	59,26
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	IMPERMEABILIZAÇÕES // PISOS // RAMPA	21,49	m2			=	M2	21,49

17. PINTURAS

17.1	**17.013.0030-A**	**PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO**											**2.188,28**
	.01.10 ESPAÇO SKATE												
	Laje de Piso												
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PINTURA E SINALIZAÇÕES	1.321,58	m2						=	M2	1.321,58
			PERÍMETRO DA QUADRA X ALTURA MÉDIA 0,70M	109,31	m2						=	M2	109,31
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL - PROJEÇÃO// CONCRETO	209,37	m2						=	M2	209,37
		PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO PISTA // PISTA BOWL - PAREDES// CONCRETO	34,16	m2						=	M2	34,16
			Alt. Média (1,50+1,90/2) x perim. Int.(40,19) /2 (curvatura entre piso e parede)										
	.01.11 QUADRA ESPORTIVA												
	Estruturas de Concreto												
		AG PAISAGISTICO_PE_R00	ESTRUTURA // PAVIMENTAÇÃO QUADRA // PINTURA E MARCAÇÕES	17,10	m	30,05	m				=	M2	513,86
17.2	**17.017.0100-A**	**PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR**											**366,83**
	.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA												
	Esquadrias												
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA01	1,00	un	1,00	m	1,67	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	7,52
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA02	1,00	un	1,00	m	1,67	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	7,52
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA03	1,00	un	1,00	m	1,67	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	7,52
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA04	1,00	un	1,00	m	1,67	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	7,52
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA05	1,00	un	1,00	m	1,67	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	7,52
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB01	1,00	un	0,92	m	0,46	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	1,90
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA01	1,00	un	1,00	m	2,00	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	5,00
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA02	1,00	un	1,00	m	2,00	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	5,00
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA03	1,00	un	1,00	m	2,00	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	5,00
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB01	1,00	un	1,21	m	2,64	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	7,99
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB02	1,00	un	1,21	m	2,64	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	7,99
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB03	1,00	un	1,21	m	2,64	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	7,99
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB04	1,00	un	1,21	m	2,64	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	7,99
	Revestimentos de Teto												
		01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 01 - FORRO PLANO EM TABUADO DE	103,21	m2	1,00	[lados]				=	M2	103,21
	.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE												
	Esquadrias												
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA01	1,00	un	0,97	m	1,92	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	8,38
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA02	1,00	un	0,97	m	1,92	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	8,38
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA03	1,00	un	0,97	m	1,92	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	8,38
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA04	1,00	un	0,97	m	1,92	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	8,38
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JA05	1,00	un	0,97	m	1,92	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	8,38
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB01	1,00	un	0,98	m	1,41	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	6,22
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB02	1,00	un	0,98	m	1,41	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	6,22
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // JANELAS // MADEIRA // JB03	1,00	un	0,98	m	1,41	m	4,50 [FATOR VENEZ]	=	M2	6,22
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PA1	1,00	un	1,30	m	2,94	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	9,56
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PB1	1,00	un	0,95	m	2,32	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	5,51
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC1	1,00	un	0,80	m	2,10	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	4,20
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC2	1,00	un	0,80	m	2,10	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	4,20
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PC3	1,00	un	0,80	m	2,10	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	4,20
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PD1	1,00	un	0,70	m	2,10	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	3,68
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESQUADRIAS // PORTAS // MADEIRA // PE1	1,00	un	0,97	m	2,10	m	2,50 [FATOR PORTA]	=	M2	5,09
	Revestimentos de Teto												
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 01 - FORRO PLANO EM TABUADO DE	80,20	m2	1,00	[lados]				=	M2	80,20
17.3	**17.017.0320-A**	**PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO**											**5,10**
	.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE												
	Vigas												
		11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	ESTRUTURA CAIXA D´ÁGUA	2,40	m	0,85	m	2,50	[FATOR TELE]		=	M2	5,10
17.4	**17.018.0252-A**	**PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO**											**17,04**

		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Revestimentos de Teto									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO DE TETO // EMBOÇO E PINTURA	8,52 m2				=	M2	8,52
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Revestimentos de Teto									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	REVESTIMENTO DE TETO // EMBOÇO E PINTURA	8,52 m2				=	M2	8,52
17.5	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO									1.043,31
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Revestimentos de Parede									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	REVESTIMENTO DE PAREDE // PINTURA // PAREDES EXISTENTES // 01 - PINTURA PVA NA	94,48 m [perím]	5,30 m [alt. Méd]			=	M2	500,74
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Revestimentos de Parede									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE PAREDE // PINTURA // PAREDES EXISTENTES // 01 - PINTURA PVA NA	126,24 m [perím]	4,17 m [alt. Méd]			=	M2	525,79
		Revestimentos de Teto									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	REVESTIMENTO DE TETO // FORROS E REBAIXOS // 02 - FORRO EM GESSO ACARTONAD(	16,78 m2				=	M2	16,78
17.6	17.025.0006-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE									423,18
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Telhados e Coberturas									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	15,83 m	6,52 m	2,00 [LADOS]		=	M2	206,42
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA ALPENDRE // [IDEM COBERTURA]	15,83 m	1,78 m	2,00 [LADOS]		=	M2	56,35
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Telhados e Coberturas									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	7,06 m	11,36 m	2,00 [LADOS]		=	M2	160,40
17.7	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS									845,00
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Telhados e Coberturas									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	15,83 m	6,52 m	3,50 [FATOR MADEIRAMENTO]		=	M2	361,24
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	PLANTA ALPENDRE // [IDEM COBERTURA]	15,83 m	1,78 m	3,50 [FATOR MADEIRAMENTO]		=	M2	98,62
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Telhados e Coberturas									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	PLANTA COBERTURA // [IDEM COBERTURA]	7,06 m	11,36 m	3,50 [FATOR MADEIRAMENTO]		=	M2	280,71
		.01.12 QUIOSQUE 1									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // PENTOX	14,92 m2	3,50 [FATOR MADEIRAMENTO]			=	M2	52,21
		.01.13 QUIOSQUE 2									
		Telhados e Coberturas									
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	TELHADO // PENTOX	14,92 m2	3,50 [FATOR MADEIRAMENTO]			=	M2	52,21
17.8	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES									737,25
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									
		Demolições e Retiradas									
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PAREDES EXISTENTES	94,48 m [perím]	5,30 m [alt. Méd]	0,70 [70% SUBSTITUIR]		=	M2	350,52
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE									
		Demolições e Retiradas									
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	DEMOLIR E CONSTRUIR // DEMOLIÇÕES // PAREDES EXISTENTES	126,24 m [perím]	4,17 m [alt. Méd]	0,70 [70% SUBSTITUIR]		=	M2	368,05
		.01.08 CAIXA D´ÁGUA									
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	MAPEAMENTO DANOS // DEMOLIÇÕES // CHAPA BASE	4,86 m2	2,00 [lados]			=	M2	9,72
			05_P34_CXA_MD_PL_VIS_R00	MAPEAMENTO DANOS // DEMOLIÇÕES // PERFIS METÁLICOS	8,96 m2				=	M2	8,96

18. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

18.1	18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO									4,00
		.01.12 QUIOSQUE 1									

		Aparelhos, Louças e Metais							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO	2,00	un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO	2,00	un	=	UN	2,00
18.2	**18.002.0014-A**	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
18.3	**18.002.0022-A**	**CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
18.4	**18.002.0065-A**	**BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO**							**4,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPL	2,00	un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPL	2,00	un	=	UN	2,00
18.5	**18.002.0085-A**	**BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
18.6	**18.002.0090-A**	**BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
18.7	**18.003.0005-A**	**VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO**							**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
18.8	**18.005.0013-A**	**PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	1,00	un	=	UN	1,00
18.9	**18.005.0010-A**	**SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
18.10	**18.006.0056-A**	**PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00	un	=	UN	1,00
18.11	**18.009.0073-A**	**TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO**							**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE							
		Aparelhos, Louças e Metais							
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COPA // PIA	1,00	un	=	UN	1,00

18.12	**18.009.0079-A**	**TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO**						**18,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	3,00 un	=	UN	3,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	3,00 un	=	UN	3,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO						
		Rede Água Potável						
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-AGUA POTAVEL-R00	ÁGUA POTÁVEL // REGA // TOTENS JARDINS // [12 UN ESTIM]	12,00 un	=	UN	12,00
18.13	**18.012.0102-A**	**TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**1,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE						
		Hidrossanitárias						
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	1,00 un	=	UN	1,00
18.14	**18.007.0051-A**	**DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO**						**2,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	1,00 un	=	UN	1,00
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00 un	=	UN	1,00
18.15	**18.016.0040-A**	**CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO**						**3,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COPA // PIA	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS // CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA	1,00 un	=	UN	1,00
18.16	**18.016.0100-A**	**BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // LAVATÓRIO	1,00 un	=	UN	1,00
18.17	**18.016.0106-A**	**BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**3,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Aparelhos, Louças e Metais						
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 2 // PNE // BACIA SANIT	3,00 un	=	UN	3,00
18.18	**18.021.0030-A**	**RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO**						**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Hidrossanitárias						
			DTI-CSAG-EX-HID-004-DET-R02	RESERVATÓRIO 500L	1,00 un	=	UN	1,00
18.19	**18.021.0035-A**	**RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO**						**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Hidrossanitárias						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RESERVATÓRIOS	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Hidrossanitárias						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	INST. HIDROSSANITÁRIAS // RESERVATÓRIOS	1,00 un	=	UN	1,00

18.20	**18.021.0060-A**	**RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.**							**1,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE						
		Hidrossanitárias						
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	1,00 un	=	UN	1,00
18.21	**18.027.0131-A**	**PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**16,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA						
		Elétricas						
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES// 4 RELETORES EM CADA POSTE// TOTAL 4 POSTES	16,00 un	=	UN	16,00
18.22	**18.027.0434-A**	**LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**23,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // LUMINÁRIA TRILHO	20,00 un	=	UN	20,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // SPOT	3,00 un	=	UN	3,00
18.23	**18.027.0445-A**	**ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**16,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA						
		Elétricas						
			DTI-GPCB-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // ARANDELA	6,00 un	=	UN	6,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // ARANDELA	10,00 un	=	UN	10,00
18.24	**18.027.0450-A**	**ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**4,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS	2,00 un	=	UN	2,00
18.25	**18.027.0460-A**	**GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**4,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PLAFONIER // ESTIMADO	2,00 un	=	UN	2,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // PLAFONIER // ESTIMADO	2,00 un	=	UN	2,00
18.26	**18.027.0486-A**	**LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**2,00**
		.01.12 QUIOSQUE 1						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // QUIOSQUE	1,00 un	=	UN	1,00
		.01.13 QUIOSQUE 2						
		Elétricas						
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	LUMINÁRIAS // QUIOSQUE	1,00 un	=	UN	1,00
18.27	**18.027.0512-A**	**LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**8,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // LAMP FLORESCEN	8,00 un	=	UN	8,00
18.28	**18.027.0518-A**	**LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**1,00**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE						
		Elétricas						
			DTI-CSAG-EX-ELE-001-PAV1-R01	INST. ELÉTRICAS // LUMINÁRIAS // LAMP FLORESCEN	1,00 un	=	UN	1,00
18.29	**18.029.0025-A**	**BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO**						**2,00**
		.01.10 ESPAÇO SKATE						

		Hidrossanitárias								
			PMM-PB-GUIA-ARQ-IMPLANTAÇÃO-PISTA DE SKATE-R02	TANQUE DE RETARDO/REUSO // ÁGUA PLUVIAL // 10.000L	2,00	un		=	UN	2,00
18.30	**18.032.0012-A**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**4,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Combate a Incêndio								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	2,00	un		=	UN	2,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Combate a Incêndio								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	2,00	un		=	UN	2,00
18.31	**18.032.0015-A**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**2,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Combate a Incêndio								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Combate a Incêndio								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	1,00	un		=	UN	1,00
18.32	**18.032.0030-A**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**2,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA								
		Combate a Incêndio								
			01-09_P34_ESTAÇÃO_PE_R03	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	1,00	un		=	UN	1,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Combate a Incêndio								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO // EXTINTORES	1,00	un		=	UN	1,00
18.33	**18.070.0040-A**	**BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**								**1,80**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Aparelhos, Louças e Metais								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COPA // BANCA SECA	1,80	m		=	M	1,80
18.34	**18.070.0044-A**	**BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**2,95**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Aparelhos, Louças e Metais								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COPA // PIA	1,80	m		=	M2	1,80
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	1,15	m		=	M2	1,15
18.35	**18.082.0051-A**	**BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**2,88**
		.01.12 QUIOSQUE 1								
		Mármores e Granitos								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BANCADAS	2,40	m	0,60 m	=	M2	1,44
		.01.13 QUIOSQUE 2								
		Mármores e Granitos								
			PMM-ARQ-PB-QUIOSQUE-R01	BANCADAS	2,40	m	0,60 m	=	M2	1,44
18.36	**18.082.0105-A**	**FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**								**6,66**
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		Aparelhos, Louças e Metais								
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	COPA // PIA	2,43	m		=	M	2,43
				COPA // BANCA SECA	2,23	m		=	M	2,23
			11-19_P34_CASADOAGENTE_PE_R02	SANITÁRIO 1 // LAVATÓRIO	2,00	m		=	M	2,00
18.37	**18.200.0002-A**	**POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO**								**1,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Equipamentos								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // VOLEI	1,00	PAR		=	PAR	1,00
18.38	**18.200.0003-A**	**REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO**								**2,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Equipamentos								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // VOLEI	1,00	un		=	UN	1,00
				EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // VOLEI//RESERVA	1,00	un		=	UN	1,00
18.39	**18.200.0004-A**	**TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO**								**1,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Equipamentos								

			AG PAISAGISTICO_PE_R00	EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // FUTEBOL SALÃO	1,00	PAR	=	PAR	1,00
18.40	**18.200.0005-A**	**REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO**							**2,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Equipamentos							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // FUTEBOL SALÃO	1,00	PAR	=	PAR	1,00
				EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // FUTEBOL SALÃO//RESERVA	1,00	PAR	=	PAR	1,00
18.41	**18.200.0015-A**	**ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**1,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Equipamentos							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	EQUIPAMENTOS // ESPORTIVOS // BASQUETE	1,00	PAR	=	PAR	1,00
18.42	**18.260.0070-A**	**RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO**							**22,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un	=	UN	4,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES] // 1UN P 2 POSTES	18,00	un	=	UN	18,00
18.43	**18.026.0012-A**	**APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO**							**8,00**
			CASA DO AGENTE // ESTAÇÃO	INST. AR CONDICIONADO	8,00	un	=	UN	8,00

21. ILUMINAÇÃO PÚBLICA

21.1	**21.001.0010-A**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA**							**8,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES// QUADRA	4,00	un	=	UN	4,00
			QUIOSQUES		4,00	un	=	UN	4,00
21.2	**21.001.0165-A**	**ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE**							**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un	=	UN	36,00
21.3	**21.002.0010-A**	**POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO**							**8,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un	=	UN	4,00
			QUIOSQUES		4,00	un	=	UN	4,00
21.4	**21.003.0057-A**	**POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO**							**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un	=	UN	36,00
21.5	**21.009.0011-A**	**PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO**							**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un	=	UN	36,00
21.6	**21.011.0012-A**	**FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES**							**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un	=	UN	36,00
21.7	**21.011.0030-A**	**FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE**							**8,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA							
		Elétricas							
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES // FUNDAÇÕES	4,00	un	=	UN	4,00
			QUIOSQUES		4,00	un	=	UN	4,00
21.8	**IP49.05.0500**	**Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)**							**144,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO							
		Rede Iluminação Pública							

			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES] // 4UN POR POSTE	36,00	un	4,00	un	=	UN	144,00
21.9	**IP49.20.0270**	**Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)**									**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES] // 4UN POR POSTE	36,00	un			=	UN	36,00
21.10	**21.024.0020-A**	**3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO**									**1.633,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // KANAFLEX	4.899,00	m	3,00	un	=	M	1.633,00
21.11	**21.026.0040-A**	**CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO**									**424,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA									
		Elétricas									
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES // LIGAÇÕES	4,00	un	8,00	m	=	M	32,00
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES // PROJETORES	16,00	un	2,00	m	=	M	32,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES] // LIGAÇÃO LUMIN. POSTES	36,00	un	10,00	m	=	M	360,00
21.12	**21.027.0050-A**	**CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO**									**3.492,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // CIRC. 1	270,00	m	3,00	un	=	M	810,00
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // CIRC. 2	335,00	m	3,00	un	=	M	1.005,00
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // CIRC. 3	334,00	m	3,00	un	=	M	1.002,00
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // CIRC. 5 // QUADRA	225,00	m	3,00	un	=	M	675,00
21.13	**21.027.0060-A**	**CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO**									**1.407,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // CIRC. 4	469,00	m	3,00	un	=	M	1.407,00
21.14	**21.031.0010-A**	**BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO**									**40,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA									
		Elétricas									
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un			=	UN	4,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Iluminação Pública									
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un			=	UN	36,00
21.15	**21.035.0009-A**	**CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**									**46,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO									
		Rede Elétrica									
				ILUM PÚBLICA // CAIXAS DE PASSAGEM	36,00	un			=	UN	36,00
		Rede Especial									
				REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // CAIXA PASSAGEM // [ESTR. REAL DE M	10,00	un			=	UN	10,00
21.16	**21.035.0010-A**	**CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**									**4,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA									
		Elétricas									
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un			=	UN	4,00
21.17	**21.035.0014-A**	**CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**									**44,00**
		.01.06 PRÉDIO ESTAÇÃO GUIA DE PACOBAÍBA									

		SPDA								
			DTI-GPCB-EX-SPDA-005-PAV1-R00	CAIXA DE INSP	2,00	un		=	UN	2,00
		.01.07 PRÉDIO CASA DO AGENTE								
		SPDA								
			DTI-CSAG-EX-SPDA-007-PAV1-R00	CAIXA DE INSP	2,00	un		=	UN	2,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Iluminação Pública								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un		=	UN	36,00
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Elétricas								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un		=	UN	4,00
21.18	**21.021.0015-A**	**BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COMPORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO**								**36,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Iluminação Pública								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	36,00	un		=	UN	36,00
21.19	**21.035.0230-A**	**TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO**								**44,00**
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Iluminação Pública								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES]	44,00	un		=	UN	44,00
21.20	**21.035.0235-A**	**TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO**								**50,00**
		.01.11 QUADRA ESPORTIVA								
		Elétricas								
			AG PAISAGISTICO_PE_R00	ILUMINAÇÃO // POSTES	4,00	un		=	UN	4,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Elétrica								
				ILUM PÚBLICA // CAIXAS DE PASSAGEM	36,00	un		=	UN	36,00
		Rede Especial								
				REDE DISTRIBUIÇÃO DADOS, LÓGICA, TV, SFTV // CAIXA PASSAGEM // [ESTR. REAL DE M	10,00	un		=	UN	10,00
										144,00
		.01.14 URBANIZAÇÃO								
		Rede Iluminação Pública								
			PMM-PB-GUIA-COMP-IMPLANTAÇÃO-ILUMINAÇÃO-R00	REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA // POSTES I.P. // [36 POSTES] // 4UN POR POSTE	36,00	un	4,00 un	=	UN	144,00

22. CUSTOS OPERCIONAIS

22.1	**05.100.1000-5**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**-**
		VER PLANILHA DE CUSTOS OPERACIONAIS	

23. ADMINISTRAÇÃO

23.1	**05.100.0900-A**	**UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CUR**	**-**
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	

	COM DESONERAÇÃO				
	23.2	**R$ 47.160,96**	**5%**	**R$**	**2.358,04**
	23.3	**R$ 103.069,12**	**5%**	**R$**	**5.153,45**
	23.4	**R$ 233.966,04**	**5%**	**R$**	**11.698,30**
	23.5	**R$ 31.405,44**	**5%**	**R$**	**1.570,27**
	23.6	**R$ 103.069,12**	**5%**	**R$**	**5.153,45**
				R$	**25.933,51**
				R$	**34,98**
					741,38

	SEM DESONERAÇÃO				
	23.2	R$ 52.409,28	5%	R$	2.620,46
	23.3	R$ 114.526,72	5%	R$	5.726,33
	23.4	R$ 264.587,40	5%	R$	13.229,37
	23.5	R$ 34.900,80	5%	R$	1.745,04
	23.6	R$ 114.526,72	5%	R$	5.726,33
				R$	29.047,53
				R$	34,98
					830,4

23.2	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS									14,00
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL // VIGIA // [MEDIR PROPORCIONAL EXECUÇÃO OBRA]	14,00	mes				=	MES	14,00
23.3	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS									14,00
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL // ENCARREGADOS // [MEDIR PROPORCIONAL EXECUÇÃO OBF	14,00	mes				=	MES	14,00
23.4	AD39.05.0134	Engenheiro, arquiteto ou geólogo sênior (inclusive encargos sociais).(desonerado)									924,00
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL // ENGENHEIRO // [MEDIR PROPORCIONAL EXECUÇÃO OBRA]	3,00	h	22,00	dias	14,00 M	=	H	924,00
23.5	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS									6,00
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL // ELETROTÉCNICO // [MEDIR PROPORCIONAL EXECUÇÃO OBF	6,00	mes				=	MES	6,00
23.6	05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS									14,00
		.01.04 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS									
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL // TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	14,00	mes				=	MES	14,00

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA

MAGÉ - RJ

% BDI UTILIZADO	20,26%
i0	jan/25
BASE	EMOP/SCO/COMPOSIÇÃO/COTAÇÃO EXT
VALOR ADOTADO - SEM DESONERAÇÃO	R$ 8.673.050,84
PRAZO DA OBRA EM DIAS	420

ORÇAMENTO ANALÍTICO

.	ORD	CATAL	ITEM		ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	COM DESONERAÇÃO CUSTO UN	COM DESONERAÇÃO CUSTO PARCIAL	SEM DESONERAÇÃO CUSTO UN	SEM DESONERAÇÃO CUSTO PARCIAL
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABOTARÓRIO E CAMPO							**-**		**R$ 380.660,84**		**R$ 421.620,74**
	1.1	EMOP	01.001.0150-A	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	315,59	R$ 17,73	R$ 5.594,10	R$ 18,80	R$ 5.932,50
	1.2	EMOP	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	3.474,30	R$ 6,91	R$ 24.022,43	R$ 7,68	R$ 26.694,44
	1.3	EMOP	01.005.0003-A	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.658,54	R$ 9,19	R$ 15.245,23	R$ 10,01	R$ 16.606,63
	1.4	EMOP	01.006.0010-A	01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	513,86	R$ 1,21	R$ 619,39	R$ 1,23	R$ 634,59
	1.5	EMOP	01.018.0002-A	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	1.536,88	R$ 18,60	R$ 28.583,55	R$ 19,88	R$ 30.549,73
	1.6	EMOP	01.050.0094-A	01.050.0094-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	33.311,58	R$ 0,67	R$ 22.416,86	R$ 0,75	R$ 25.126,59
	1.7	EMOP	01.050.0108-A	01.050.0108-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	33.311,58	R$ 0,67	R$ 22.416,86	R$ 0,75	R$ 25.126,59
	1.8	EMOP	01.050.0123-A	01.050.0123-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	33.311,58	R$ 1,04	R$ 34.733,82	R$ 1,16	R$ 38.675,24
	1.9	EMOP	01.050.0157-A	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	33.311,58	R$ 0,65	R$ 21.677,84	R$ 0,72	R$ 24.141,24
	1.10	EMOP	01.050.0300-A	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	1,00	R$ 1.386,61	R$ 1.386,61	R$ 1.466,12	R$ 1.466,12
	1.11	EMOP	01.050.0353-A	01.050.0353-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	63,50	R$ 74,04	R$ 4.701,76	R$ 82,28	R$ 5.225,37
	1.12	EMOP	01.050.0379-A	01.050.0379-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	205,13	R$ 8,14	R$ 1.670,18	R$ 9,05	R$ 1.856,77
	1.13	EMOP	01.050.0455-A	01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.594,45	R$ 3,00	R$ 4.787,14	R$ 3,34	R$ 5.317,74
	1.14	EMOP	01.050.0481-A	01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	63,50	R$ 5,45	R$ 346,10	R$ 6,06	R$ 384,61
	1.15	EMOP	01.050.0518-A	01.050.0518-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	1.594,45	R$ 10,86	R$ 17.309,17	R$ 12,07	R$ 19.242,89
	1.16	EMOP	01.050.0547-A	01.050.0547-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	2.109,16	R$ 30,00	R$ 63.278,12	R$ 33,34	R$ 70.328,08
	1.17	COMP	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	M	6,00	R$ 18.645,28	R$ 111.871,68	R$ 20.718,60	R$ 124.311,61
02. CANTEIRO DE OBRAS							**#VALOR!**		**R$ 175.291,84**		**R$ 181.386,19**
	2.1	EMOP	02.002.0005-A	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1.876,00	R$ 27,54	R$ 51.663,13	R$ 28,73	R$ 53.896,68
	2.2	EMOP	02.004.0001-A	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	45,00	R$ 370,02	R$ 16.651,06	R$ 401,76	R$ 18.079,33
	2.3	EMOP	02.004.0006-A	02.004.0006-0	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3ª,3"X4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE	M2	80,00	R$ 309,47	R$ 24.757,87	R$ 335,81	R$ 26.865,15
	2.4	EMOP	02.006.0010-A	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	14,00	R$ 654,53	R$ 9.163,44	R$ 654,53	R$ 9.163,44

	2.5	EMOP	02.006.0015-A	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	28,00	R$ 880,01	R$ 24.640,14	R$ 880,01	R$ 24.640,14
	2.6	EMOP	02.006.0035-A	02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	28,00	R$ 1.358,46	R$ 38.036,92	R$ 1.358,46	R$ 38.036,92
	2.7	EMOP	02.011.0010-A	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	3.424,93	R$ 0,64	R$ 2.203,48	R$ 0,64	R$ 2.203,48
	2.8	EMOP	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$ 3.357,68	R$ 3.357,68	R$ 3.449,18	R$ 3.449,18
	2.9	EMOP	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.687,49	R$ 1.687,49	R$ 1.775,41	R$ 1.775,41
	2.10	EMOP	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R$ 391,33	R$ 3.130,63	R$ 409,56	R$ 3.276,46
03. MOVIMENTO DE TERRA							**#VALOR!**		**R$ 660.128,61**		**R$ 667.252,04**
	3.1	EMOP	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	327,99	R$ 47,05	R$ 15.433,39	R$ 52,28	R$ 17.148,21
	3.2	EMOP	03.009.0004-A	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	263,74	R$ 62,27	R$ 16.424,13	R$ 69,20	R$ 18.251,64
	3.3	EMOP	03.010.0015-A	03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	3.433,93	R$ 8,42	R$ 28.898,26	R$ 8,61	R$ 29.558,51
	3.5	EMOP	03.011.0015-B	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.089,38	R$ 18,34	R$ 19.978,79	R$ 20,31	R$ 22.121,68
	3.6	EMOP	03.016.0015-B	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.681,99	R$ 7,89	R$ 21.162,12	R$ 8,10	R$ 21.737,29
	3.7	EMOP	03.016.0018-B	03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	12,56	R$ 9,56	R$ 120,10	R$ 9,82	R$ 123,35
	3.8	EMOP	03.025.0010-A	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	2.998,04	R$ 9,50	R$ 28.489,12	R$ 9,57	R$ 28.688,66
	3.9	EMOP	20.097.0005-A	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO,FORNECIMENTO	M3	1.089,38	R$ 94,60	R$ 103.051,89	R$ 94,60	R$ 103.051,89
	3.10	EMOP	20.104.0001-A	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	4.806,97	R$ 88,74	R$ 426.570,81	R$ 88,74	R$ 426.570,81
04. TRANSPORTE							**#VALOR!**		**R$ 250.522,51**		**R$ 96.194,43**
	4.1	EMOP	04.005.0161-A	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	134.078,31	R$ 0,58	R$ 78.329,22	R$ 0,59	R$ 79.320,73
	4.2	EMOP	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R$ 27,69	R$ 1.661,66	R$ 28,30	R$ 1.698,04
	4.3	EMOP	04.010.0047-A	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	10.234,99	R$ 1,03	R$ 10.520,59	R$ 1,05	R$ 10.747,66
	4.4	COT	COTAÇÃO EXT. A	COTAÇÃO EXT. 0	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TON	10.234,99	R$ 15,20	R$ 155.613,95	R$ -	R$ -
	4.5	EMOP	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	5,00	R$ 72,02	R$ 360,10	R$ 75,61	R$ 378,07
	4.6	EMOP	04.014.0095-A	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	14,00	R$ 244,94	R$ 3.429,12	R$ 245,86	R$ 3.442,06
	4.7	EMOP	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4.110,00	R$ 0,15	R$ 607,87	R$ 0,15	R$ 607,87
05. SERVICOS COMPLEMENTARES							**#VALOR!**		**R$ 108.509,82**	**#VALOR!**	**R$ 113.061,92**
	5.1	EMOP	05.001.0001-A	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	4,75	R$ 189,05	R$ 897,22	R$ 210,05	R$ 996,93
	5.2	EMOP	05.001.0024-A	05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,09	R$ 86,64	R$ 614,09	R$ 96,28	R$ 682,38
	5.3	EMOP	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	192,54	R$ 11,23	R$ 2.162,80	R$ 12,48	R$ 2.403,42
	5.4	EMOP	05.001.0049-A	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	192,54	R$ 24,73	R$ 4.761,29	R$ 27,48	R$ 5.290,95
	5.5	EMOP	05.001.0065-A	05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	111,02	R$ 6,23	R$ 691,28	R$ 6,91	R$ 767,63
	5.6	EMOP	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	25,00	R$ 19,58	R$ 489,55	R$ 21,76	R$ 543,90
	5.7	EMOP	05.001.0163-A	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	111,02	R$ 51,68	R$ 5.737,10	R$ 57,42	R$ 6.375,01
	5.8	EMOP	05.001.0164-A	05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	307,96	R$ 28,03	R$ 8.631,21	R$ 31,15	R$ 9.592,26
	5.9	EMOP	05.001.0172-A	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	69,38	R$ 22,83	R$ 1.583,81	R$ 25,37	R$ 1.760,30
	5.10	EMOP	05.001.0365-A	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	212,61	R$ 6,45	R$ 1.371,00	R$ 7,17	R$ 1.523,51
	5.11	EMOP	05.001.0601-A	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	138,20	R$ 47,48	R$ 6.562,19	R$ 52,76	R$ 7.290,87
	5.12	EMOP	05.001.0876-A	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	65,75	R$ 17,28	R$ 1.136,21	R$ 19,20	R$ 1.262,62
	5.13	EMOP	05.004.0045-A	05.004.0045-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM CONDICOES QUE PERMITAM UM RENDIMENTOMEDIO DE 5M2/H	M2	208,89	R$ 32,59	R$ 6.807,51	R$ 34,16	R$ 7.136,54
	5.14	EMOP	05.004.0060-A	05.004.0060-0	RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	121,88	R$ 76,58	R$ 9.333,74	R$ 77,77	R$ 9.477,94
	5.15	EMOP	05.005.0005-B	05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	97,04	R$ 10,83	R$ 1.051,30	R$ 11,22	R$ 1.088,62
	5.16	EMOP	05.005.0015-A	05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	150,00	R$ 0,85	R$ 127,56	R$ 0,85	R$ 127,56

5.17	EMOP	05.006.0001-B	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.022,00	R$ 27,93	R$ 28.545,40	R$ 27,93	R$ 28.545,40
5.18	EMOP	05.006.0002-B	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	120,00	R$ 25,88	R$ 3.105,90	R$ 25,88	R$ 3.105,90
5.19	EMOP	05.006.0015-A	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	6,00	R$ 91,17	R$ 546,99	R$ 91,17	R$ 546,99
5.20	EMOP	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	420,00	R$ 5,53	R$ 2.323,21	R$ 6,15	R$ 2.581,00
5.21	EMOP	05.012.0001-A	05.012.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOSALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 1,80MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X0,90)MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 358,61	R$ 717,23	R$ 358,61	R$ 717,23
5.22	EMOP	05.050.0008-A	05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.216,70	R$ 2.216,70	R$ 2.147,00	R$ 2.147,00
5.23	EMOP	05.057.0015-A	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 629,43	R$ 1.888,28	R$ 629,85	R$ 1.889,56
5.24	EMOP	05.058.0020-A	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	4,86	R$ 1,31	R$ 6,36	R$ 1,34	R$ 6,51
5.25	SCO	SC44.05.0150	SC45.05.0150	Totem informativo nas dimensões de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressão serigráfica ou policromática em dupla face agregada ao material com U,V, pré-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarração em perfil de aço carbono laminado n° 14 e sustentação tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola de 3,5" e espessura n° 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	8,00	R$ 2.150,24	R$ 17.201,89	R$ 2.150,24	R$ 17.201,89
06. GALERIA, DRENOS E CONEXOS						**#VALOR!**		**R$ 520.020,82**		**R$ 535.434,28**
6.1	EMOP	06.004.0062-A	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	410,00	R$ 175,85	R$ 72.096,74	R$ 180,73	R$ 74.097,83
6.2	EMOP	06.004.0066-A	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	745,00	R$ 286,38	R$ 213.352,18	R$ 293,57	R$ 218.712,71
6.3	EMOP	06.015.0010-A	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG..ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	33,00	R$ 2.051,20	R$ 67.689,70	R$ 2.125,44	R$ 70.139,56
6.4	EMOP	06.014.0122-A	06.014.0122-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG..ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	12,00	R$ 214,74	R$ 2.576,83	R$ 225,69	R$ 2.708,26
6.5	EMOP	06.015.0030-A	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M.P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	48,00	R$ 782,64	R$ 37.566,48	R$ 801,94	R$ 38.493,28
6.6	EMOP	06.016.0007-A	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	34,00	R$ 444,03	R$ 15.096,86	R$ 451,38	R$ 15.347,04
6.7	EMOP	06.014.0068-A	06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	12,00	R$ 1.943,27	R$ 23.319,19	R$ 2.038,82	R$ 24.465,88
6.8	EMOP	06.069.0105-A	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	M	111,90	R$ 17,33	R$ 1.939,66	R$ 18,02	R$ 2.016,62
6.9	EMOP	06.069.0106-A	06.069.0106-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1.1/2",SENDO DIAM.INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VED.	M	1.799,30	R$ 30,24	R$ 54.407,51	R$ 31,13	R$ 56.004,21
6.10	EMOP	06.069.0115-A	06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT.50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	257,00	R$ 39,66	R$ 10.192,46	R$ 40,55	R$ 10.422,42
6.11	EMOP	06.088.0010-A	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	140,08	R$ 141,19	R$ 19.778,28	R$ 144,27	R$ 20.209,21
6.12	EMOP	06.400.0010-A	06.400.0010-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO	UN	1,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 127,02	R$ 127,02
6.13	EMOP	05.010.0005-A	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	132,00	R$ 4,74	R$ 625,71	R$ 5,10	R$ 672,56
6.14	EMOP	05.010.0006-A	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO,CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	396,00	R$ 3,18	R$ 1.259,22	R$ 5,10	R$ 2.017,68
07. BASES E PAVIMENTOS						**#VALOR!**		**R$ 970.329,31**	**#VALOR!**	**R$ 1.011.844,93**
7.1	EMOP	08.001.0008-A	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	128,80	R$ 128,04	R$ 16.492,51	R$ 128,34	R$ 16.530,61
7.2	EMOP	08.017.0020-A	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL.PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	698,36	R$ 239,59	R$ 167.320,49	R$ 254,19	R$ 177.514,97

7.3	EMOP	08.020.0020-A	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	7.349,27	R$ 78,11	R$ 574.076,36	R$ 80,24	R$ 589.728,54
7.4	EMOP	08.027.0042-A	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2.800,00	R$ 56,32	R$ 157.696,90	R$ 60,67	R$ 169.872,02
7.5	EMOP	13.370.0055-A	13.370.0055-0	PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FCK=10MPA,COM INTERSTICIOS DE 5CM,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO	M2	789,37	R$ 69,35	R$ 54.743,05	R$ 73,73	R$ 58.198,79
08. SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						**#VALOR!**		**R$ 1.524.921,84**		**R$ 1.547.896,52**
8.1	EMOP	09.001.0020-A	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	10.475,33	R$ 12,02	R$ 125.958,20	R$ 12,45	R$ 130.451,17
8.2	EMOP	09.001.0100-A	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R$ 74,76	R$ 3.737,80	R$ 74,79	R$ 3.739,28
8.3	EMOP	09.002.0001-A	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	111,00	R$ 48,11	R$ 5.340,42	R$ 50,68	R$ 5.625,25
8.4	EMOP	09.003.0028-A	09.003.0028-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA),ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	111,00	R$ 16,99	R$ 1.886,30	R$ 16,99	R$ 1.886,30
8.5	EMOP	09.002.0002-A	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	139,08	R$ 5,54	R$ 770,36	R$ 6,15	R$ 855,73
8.6	EMOP	09.003.0143-A	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	139,08	R$ 49,96	R$ 6.948,69	R$ 49,96	R$ 6.948,69
8.7	EMOP	09.002.0010-A	09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	112,67	R$ 3,87	R$ 436,58	R$ 4,30	R$ 484,90
8.8	EMOP	09.003.0143-A	09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	112,67	R$ 49,96	R$ 5.628,90	R$ 49,96	R$ 5.628,90
8.9	EMOP	09.002.0015-A	09.002.0015-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	208,00	R$ 1,52	R$ 316,86	R$ 1,69	R$ 352,24
8.10	EMOP	09.003.0155-A	09.003.0155-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	208,00	R$ 35,67	R$ 7.420,08	R$ 35,67	R$ 7.420,08
8.11	EMOP	09.002.0019-A	09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	12.450,63	R$ 4,58	R$ 56.992,84	R$ 5,08	R$ 63.253,76
8.12	EMOP	09.003.0168-A	09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	81,00	R$ 116,52	R$ 9.437,77	R$ 116,52	R$ 9.437,77
8.13	EMOP	09.003.0164-A	09.003.0164-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	793,25	R$ 120,60	R$ 95.664,09	R$ 120,60	R$ 95.664,09
8.14	EMOP	09.003.0193-A	09.003.0193-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS),DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	11.575,56	R$ 55,46	R$ 642.009,50	R$ 55,46	R$ 642.009,50
8.15	SCO	PJ09.05.0201	PJ10.05.0201	Plantio de árvore de 2,50m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da árvore, tento, demolição e recomposição de passeio.(desonerado)	un	146,00	R$ 186,12	R$ 27.173,13	R$ 193,76	R$ 28.288,43
8.16	SCO	PJ09.50.0500	PJ10.50.0500	Espécies vegetais nativas com CAP (Circunferência na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	146,00	R$ 103,53	R$ 15.115,38	R$ 103,53	R$ 15.115,38
8.17	SCO	PJ09.05.0240	PJ10.05.0240	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (1,30 x 1,50 x 1,00)m, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrio com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, plantio de cobertura, tento, demolicao e recomposicao de passeio. (desonerado)	un	289,00	R$ 430,00	R$ 124.269,15	R$ 444,25	R$ 128.389,59
8.18	SCO	PJ09.60.0151	PJ10.60.0151	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Gerivá), Alphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latânia), Rhapis Excelsa (Palmeira Ráfia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	289,00	R$ 110,93	R$ 32.057,33	R$ 110,93	R$ 32.057,33
8.19	EMOP	09.004.0003-A	09.004.0003-0	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	61,00	R$ 544,97	R$ 33.243,45	R$ 544,97	R$ 33.243,45
8.20	EMOP	09.006.0032-A	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	895,37	R$ 184,88	R$ 165.530,76	R$ 184,88	R$ 165.530,76
8.21	EMOP	09.012.0002-A	09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	95,22	R$ 188,62	R$ 17.960,80	R$ 202,79	R$ 19.309,25
8.22	EMOP	09.012.0010-A	09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	12,00	R$ 483,67	R$ 5.804,04	R$ 483,67	R$ 5.804,04
8.23	EMOP	09.014.0015-A	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 1.355,33	R$ 5.421,30	R$ 1.422,19	R$ 5.688,77
8.24	EMOP	09.015.0007-A	09.015.0007-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	419,85	R$ 184,61	R$ 77.508,00	R$ 193,01	R$ 81.035,04
8.25	EMOP	09.015.0306-A	09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.421,64	R$ 1.421,64	R$ 1.381,08	R$ 1.381,08
8.26	EMOP	09.015.0308-A	09.015.0308-0	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 869,22	R$ 869,22	R$ 884,10	R$ 884,10
8.27	EMOP	09.015.0310-A	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCOP/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	R$ 7.224,89	R$ 7.224,89	R$ 7.567,91	R$ 7.567,91
8.28	EMOP	09.015.0314-A	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.358,95	R$ 2.358,95	R$ 2.469,31	R$ 2.469,31
8.29	EMOP	09.015.0324-A	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.554,62	R$ 2.554,62	R$ 2.664,50	R$ 2.664,50

8.30	EMOP	09.015.0330-A	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 1.975,83	R$ 3.951,67	R$ 2.090,61	R$ 4.181,22
8.31	EMOP	09.015.0332-A	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,25	R$ 4.857,12	R$ 6.071,40	R$ 5.051,91	R$ 6.314,89
8.32	EMOP	09.015.0342-A	09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 746,50	R$ 1.493,01	R$ 787,80	R$ 1.575,61
8.33	SCO	PJ24.13.0300	PJ25.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00	R$ 2.094,63	R$ 6.283,88	R$ 2.103,63	R$ 6.310,88
8.34	SCO	PJ24.13.0400	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	R$ 5.748,72	R$ 5.748,72	R$ 5.763,68	R$ 5.763,68
8.35	SCO	PJ24.13.0500	PJ25.13.0500	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	R$ 5.964,27	R$ 5.964,27	R$ 5.979,23	R$ 5.979,23
8.36	SCO	PJ24.13.0600	PJ25.13.0600	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	3,00	R$ 1.634,20	R$ 4.902,60	R$ 1.645,82	R$ 4.937,47
8.37	SCO	PJ24.13.0700	PJ25.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	R$ 2.063,88	R$ 2.063,88	R$ 2.072,88	R$ 2.072,88
8.38	SCO	PJ24.13.0800	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	R$ 1.677,56	R$ 1.677,56	R$ 1.686,56	R$ 1.686,56
8.39	SCO	PJ24.13.0900	PJ25.13.0900	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1,00	R$ 3.620,58	R$ 3.620,58	R$ 3.628,85	R$ 3.628,85
8.40	SCO	PJ24.20.0040	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	6,00	R$ 347,20	R$ 2.083,22	R$ 376,44	R$ 2.258,65
09. ESTRUTURA						**#VALOR!**		**R$ 409.143,95**		**R$ 417.193,21**
9.1	EMOP	11.003.0020-A	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	108,62	R$ 379,56	R$ 41.227,96	R$ 394,77	R$ 42.879,43
9.2	EMOP	11.013.0070-B	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,39	R$ 2.199,44	R$ 27.256,38	R$ 2.301,49	R$ 28.521,04
9.3	EMOP	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	18,89	R$ 2.208,32	R$ 41.711,80	R$ 2.310,37	R$ 43.639,39
9.4	EMOP	11.013.0003-B	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,31	R$ 1.719,51	R$ 527,63	R$ 1.818,80	R$ 558,10
9.5	EMOP	11.013.0006-A	11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	42,07	R$ 45,12	R$ 1.898,07	R$ 47,33	R$ 1.991,09
9.6	EMOP	11.030.0055-A	11.030.0055-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	20,94	R$ 126,44	R$ 2.647,02	R$ 129,97	R$ 2.720,86
9.7	EMOP	11.015.0020-A	11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	0,54	R$ 2.284,03	R$ 1.229,95	R$ 2.307,33	R$ 1.242,50
9.8	EMOP	11.016.0040-A	11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	M2	4,64	R$ 724,99	R$ 3.363,96	R$ 746,15	R$ 3.462,13
9.9	EMOP	11.023.0004-A	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	KG	12.436,93	R$ 5,88	R$ 73.117,00	R$ 5,88	R$ 73.117,00
9.10	EMOP	11.024.0010-B	11.024.0010-1	CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),INCLUSIVE EQUIPAMENTO DEAR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO,SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR,E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	48,71	R$ 1.818,48	R$ 88.571,54	R$ 1.845,45	R$ 89.885,13
9.11	EMOP	11.025.0006-A	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	249,62	R$ 511,14	R$ 127.592,64	R$ 517,49	R$ 129.176,48
10. ALVENARIA E DIVISÓRIAS						**#VALOR!**		**R$ 17.383,74**		**R$ 18.349,33**
10.1	EMOP	12.003.0085-A	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	21,50	R$ 69,29	R$ 1.489,43	R$ 75,10	R$ 1.614,37
10.2	EMOP	12.005.0080-A	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	23,56	R$ 82,08	R$ 1.934,07	R$ 86,26	R$ 2.032,34
10.3	EMOP	12.005.0085-B	12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	163,50	R$ 85,38	R$ 13.960,24	R$ 89,92	R$ 14.702,62
11. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						**#VALOR!**		**R$ 525.130,59**		**R$ 538.918,59**
11.1	EMOP	13.001.0020-B	13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	122,00	R$ 24,85	R$ 3.031,36	R$ 26,77	R$ 3.265,93
11.2	EMOP	13.001.0065-B	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	417,27	R$ 26,27	R$ 10.960,50	R$ 28,34	R$ 11.824,51
11.3	EMOP	13.001.0100-A	13.001.0100-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO	M2	153,98	R$ 16,87	R$ 2.597,33	R$ 17,49	R$ 2.692,98
11.4	EMOP	13.030.0255-A	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	8,04	R$ 85,41	R$ 686,54	R$ 88,86	R$ 714,24

	11.5	EMOP	13.030.0210-A	13.030.0210-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTOE AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	36,60	R$ 166,77	R$ 6.103,86	R$ 181,92	R$ 6.658,16
	11.6	EMOP	13.030.0251-A	13.030.0251-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	68,36	R$ 115,42	R$ 7.890,19	R$ 120,41	R$ 8.230,91
	11.7	EMOP	13.195.0015-A	13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA,COM (10X1)CM,PREGADOEM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,41	R$ 141,13	R$ 25.884,40	R$ 145,16	R$ 26.623,61
	11.8	EMOP	13.196.0090-A	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	16,78	R$ 43,84	R$ 735,72	R$ 44,81	R$ 751,97
	11.9	EMOP	13.301.0119-A	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	17,04	R$ 21,48	R$ 366,06	R$ 23,24	R$ 396,05
	11.10	EMOP	13.301.0134-A	13.301.0134-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM	M2	154,83	R$ 51,27	R$ 7.938,06	R$ 54,93	R$ 8.504,82
	11.11	EMOP	13.331.0015-A	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	17,04	R$ 101,73	R$ 1.733,40	R$ 105,94	R$ 1.805,23
	11.12	EMOP	13.036.0015-A	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO EAREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	66,50	R$ 58,09	R$ 3.862,83	R$ 60,32	R$ 4.011,35
	11.13	EMOP	13.333.0010-A	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	195,00	R$ 122,17	R$ 23.822,25	R$ 127,00	R$ 24.765,34
	11.14	EMOP	13.333.0015-A	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	19,50	R$ 122,17	R$ 2.382,23	R$ 127,00	R$ 2.476,53
	11.15	EMOP	13.345.0030-A	13.345.0030-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	1,58	R$ 56,77	R$ 89,70	R$ 58,35	R$ 92,20
	11.16	EMOP	13.345.0035-A	13.345.0035-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	0,94	R$ 83,22	R$ 78,23	R$ 84,83	R$ 79,74
	11.17	EMOP	13.345.0040-A	13.345.0040-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	6,14	R$ 137,92	R$ 846,85	R$ 139,58	R$ 857,03
	11.18	EMOP	13.348.0070-A	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	3,90	R$ 60,82	R$ 237,18	R$ 62,39	R$ 243,33
	11.19	EMOP	13.381.0050-A	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	277,55	R$ 6,71	R$ 1.863,65	R$ 7,29	R$ 2.023,75
	11.20	EMOP	13.373.0010-A	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRETERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTODO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	2.078,97	R$ 23,32	R$ 48.489,46	R$ 25,25	R$ 52.486,69
	11.21	EMOP	13.373.0021-A	13.373.0021-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADOE SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADORESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETOE TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	682,93	R$ 74,42	R$ 50.825,89	R$ 77,48	R$ 52.916,70
	11.22	EMOP	13.385.0002-A	13.385.0002-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR PRETA E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI A BASESUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 SERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	111,02	R$ 145,91	R$ 16.199,01	R$ 145,91	R$ 16.199,01
	11.23	EMOP	13.385.0006-A	13.385.0006-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTURA,NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES EJUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	120,31	R$ 59,26	R$ 7.130,00	R$ 59,26	R$ 7.130,00
	11.24	EMOP	13.385.0051-A	13.385.0051-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERAE POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,81	R$ 192,08	R$ 8.414,93	R$ 198,64	R$ 8.702,62
	11.25	EMOP	13.440.0030-A	13.440.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	682,93	R$ 428,98	R$ 292.960,96	R$ 432,64	R$ 295.465,89
14. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							**#VALOR!**		**R$ 173.179,32**	**#VALOR!**	**R$ 175.744,93**
	14.1	EMOP	14.002.0084-A	14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R$ 547,07	R$ 2.461,84	R$ 577,73	R$ 2.599,77
	14.2	EMOP	14.002.0212-A	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,00	R$ 260,39	R$ 20.310,63	R$ 264,22	R$ 20.609,42
	14.3	EMOP	14.006.0426-A	14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	21,15	R$ 964,97	R$ 20.409,03	R$ 973,39	R$ 20.587,18
	14.4	EMOP	14.002.0220-A	14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,15	R$ 106,41	R$ 2.995,35	R$ 113,98	R$ 3.208,51
	14.5	EMOP	18.016.0225-A	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2".COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,42	R$ 379,51	R$ 14.580,83	R$ 400,96	R$ 15.405,05
	14.6	EMOP	14.002.0373-A	14.002.0373-0	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,04	R$ 32,57	R$ 66,45	R$ 34,49	R$ 70,36
	14.7	EMOP	14.004.0025-A	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,47	R$ 137,08	R$ 2.943,54	R$ 139,28	R$ 2.990,86
	14.8	EMOP	14.004.0100-A	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,18	R$ 278,86	R$ 329,75	R$ 286,52	R$ 338,81
	14.9	EMOP	14.006.0407-A	14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA,DE (14X3)CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,79	R$ 48,53	R$ 3.823,95	R$ 49,88	R$ 3.929,99
	14.10	EMOP	14.006.0408-A	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA,DE (7X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,79	R$ 48,65	R$ 3.833,27	R$ 49,99	R$ 3.938,73
	14.11	EMOP	14.006.0409-A	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,58	R$ 9,26	R$ 1.458,96	R$ 9,55	R$ 1.504,41
	14.12	EMOP	14.006.0423-A	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	33,33	R$ 1.279,27	R$ 42.634,69	R$ 1.289,69	R$ 42.981,95
	14.13	EMOP	14.006.0424-A	14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,23	R$ 1.458,95	R$ 32.433,38	R$ 1.467,38	R$ 32.620,63
	14.14	EMOP	14.006.0430-A	14.006.0430-0	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,47	R$ 915,01	R$ 19.648,07	R$ 917,88	R$ 19.709,68

	14.15	EMOP	14.007.0026-A	14.007.0026-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR,ALONGADOS,EM LATAO	UN	9,00	R$ 193,70	R$ 1.743,28	R$ 193,70	R$ 1.743,28
	14.16	EMOP	14.007.0041-A	14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO	UN	5,00	R$ 66,36	R$ 331,81	R$ 66,36	R$ 331,81
	14.17	EMOP	14.007.0155-A	14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOSDE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDOFERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM	UN	14,00	R$ 142,86	R$ 2.000,10	R$ 142,86	R$ 2.000,10
	14.18	EMOP	14.007.0135-A	14.007.0135-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DELATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHODE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	12,00	R$ 18,62	R$ 223,45	R$ 18,62	R$ 223,45
	14.19	SCO	ES09.25.0200	ES10.25.0200	Peça (pranchão) em madeira serrada, de (2"x8"). Fornecimento.(desonerado)	m	28,20	R$ 33,72	R$ 950,94	R$ 33,72	R$ 950,94
15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							**#VALOR!**		**R$ 152.040,25**	**#VALOR!**	**R$ 159.288,45**
	15.1	EMOP	15.001.0071-A	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R$ 653,75	R$ 653,75	R$ 701,59	R$ 701,59
	15.2	EMOP	15.001.0076-A	15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1,00	R$ 869,39	R$ 869,39	R$ 923,41	R$ 923,41
	15.3	EMOP	15.001.0079-A	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 404,04	R$ 404,04	R$ 404,04	R$ 404,04
	15.4	EMOP	15.005.0215-A	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	8,00	R$ 234,69	R$ 1.877,50	R$ 248,93	R$ 1.991,44
	15.5	EMOP	15.002.0062-A	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 218,43	R$ 655,30	R$ 225,75	R$ 677,26
	15.6	EMOP	15.002.0125-A	15.002.0125-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	25,00	R$ 332,21	R$ 8.305,14	R$ 348,70	R$ 8.717,60
	15.7	EMOP	15.005.0240-A	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	R$ 64,43	R$ 2.577,31	R$ 68,04	R$ 2.721,66
	15.8	EMOP	15.002.0205-A	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	16,00	R$ 200,51	R$ 3.208,13	R$ 204,97	R$ 3.279,48
	15.9	EMOP	15.002.0622-A	15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 1.100,26	R$ 3.300,77	R$ 1.121,61	R$ 3.364,84
	15.10	EMOP	15.002.0662-A	15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 1.658,82	R$ 4.976,45	R$ 1.686,14	R$ 5.058,42
	15.11	EMOP	15.003.0179-A	15.003.0179-0	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 18,65	R$ 18,65	R$ 18,84	R$ 18,84
	15.12	EMOP	15.003.0391-A	15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 6,82	R$ 54,55	R$ 7,33	R$ 58,63
	15.13	EMOP	15.004.0026-A	15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	R$ 27,49	R$ 164,92	R$ 29,44	R$ 176,64
	15.14	EMOP	15.004.0063-A	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R$ 154,09	R$ 924,54	R$ 167,90	R$ 1.007,38
	15.15	EMOP	15.004.0085-A	15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	2,00	R$ 174,63	R$ 349,27	R$ 188,34	R$ 376,67
	15.16	EMOP	15.004.0090-A	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	18,00	R$ 131,93	R$ 2.374,82	R$ 144,76	R$ 2.605,63
	15.17	EMOP	15.004.0108-A	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	2,00	R$ 257,26	R$ 514,53	R$ 279,18	R$ 558,35
	15.18	EMOP	15.004.0133-A	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DEESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00	R$ 222,08	R$ 888,32	R$ 242,16	R$ 968,63
	15.19	EMOP	15.015.0177-A	15.015.0177-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	1,00	R$ 594,57	R$ 594,57	R$ 649,53	R$ 649,53
	15.20	EMOP	15.004.0180-A	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R$ 102,81	R$ 822,50	R$ 106,48	R$ 851,84
	15.21	EMOP	15.007.0208-A	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 46,08	R$ 460,78	R$ 47,11	R$ 471,06
	15.22	EMOP	15.007.0210-A	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 1.060,47	R$ 8.483,72	R$ 1.098,28	R$ 8.786,21
	15.23	EMOP	15.007.0214-A	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,00	R$ 21,96	R$ 2.964,03	R$ 23,43	R$ 3.162,69
	15.24	EMOP	15.007.0420-A	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 393,69	R$ 393,69	R$ 402,32	R$ 402,32
	15.25	EMOP	15.007.0410-A	15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 126,99	R$ 253,97	R$ 135,23	R$ 270,46

	15.26	EMOP	15.007.0415-A	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 371,40	R$ 742,80	R$ 381,29	R$ 762,59
	15.27	EMOP	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 10,03	R$ 160,44	R$ 10,49	R$ 167,78
	15.28	EMOP	15.007.0575-A	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R$ 24,02	R$ 528,42	R$ 24,52	R$ 539,48
	15.29	EMOP	15.007.0576-A	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 25,73	R$ 102,91	R$ 26,23	R$ 104,92
	15.30	EMOP	15.007.0600-A	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 33,18	R$ 33,18	R$ 33,74	R$ 33,74
	15.31	EMOP	15.007.0601-A	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 39,02	R$ 39,02	R$ 39,58	R$ 39,58
	15.32	EMOP	15.011.0013-A	15.011.0013-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	2,00	R$ 296,81	R$ 593,61	R$ 305,13	R$ 610,25
	15.33	EMOP	15.011.0015-A	15.011.0015-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DUSJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	2,00	R$ 297,18	R$ 594,37	R$ 305,54	R$ 611,08
	15.34	EMOP	15.008.0230-A	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2. 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R$ 17,25	R$ 3.449,03	R$ 17,61	R$ 3.521,50
	15.35	EMOP	15.008.0225-A	15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2. 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,00	R$ 11,99	R$ 1.498,41	R$ 12,32	R$ 1.540,01
	15.36	EMOP	15.009.0135-A	15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,00	R$ 15,29	R$ 596,42	R$ 15,59	R$ 607,96
	15.37	EMOP	15.009.0143-A	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	104,50	R$ 28,69	R$ 2.998,38	R$ 29,05	R$ 3.036,24
	15.38	EMOP	15.010.0071-A	15.010.0071-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	292,00	R$ 2,65	R$ 773,04	R$ 2,76	R$ 805,43
	15.39	EMOP	15.015.0020-A	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE.INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	5,00	R$ 265,67	R$ 1.328,36	R$ 290,05	R$ 1.450,27
	15.40	EMOP	15.015.0036-A	15.015.0036-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	13,00	R$ 373,45	R$ 4.854,91	R$ 400,71	R$ 5.209,27
	15.41	EMOP	15.015.0066-A	15.015.0066-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	5,00	R$ 519,12	R$ 2.595,61	R$ 555,17	R$ 2.775,86
	15.42	EMOP	15.015.0171-A	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	8,00	R$ 342,22	R$ 2.737,75	R$ 375,19	R$ 3.001,54
	15.43	EMOP	15.015.0184-A	15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	2,00	R$ 115,75	R$ 231,49	R$ 126,74	R$ 253,47
	15.44	EMOP	15.015.0187-A	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	2,00	R$ 154,25	R$ 308,50	R$ 168,91	R$ 337,82
	15.45	EMOP	15.015.0202-A	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	13,00	R$ 192,77	R$ 2.505,95	R$ 211,08	R$ 2.744,08
	15.46	EMOP	15.015.0251-A	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	9,00	R$ 204,10	R$ 1.836,92	R$ 220,00	R$ 1.980,01
	15.47	EMOP	15.015.0271-A	15.015.0271-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	62,00	R$ 265,48	R$ 16.459,79	R$ 285,04	R$ 17.672,50
	15.48	EMOP	15.015.0291-A	15.015.0291-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A	UN	1,00	R$ 339,60	R$ 339,60	R$ 362,83	R$ 362,83
	15.49	EMOP	15.017.0155-A	15.017.0155-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R$ 11,33	R$ 430,51	R$ 12,25	R$ 465,35
	15.50	EMOP	15.017.0325-A	15.017.0325-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 15,02	R$ 60,08	R$ 16,05	R$ 64,19
	15.51	EMOP	15.017.0331-A	15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 19,61	R$ 313,78	R$ 20,75	R$ 332,01
	15.52	EMOP	15.018.0175-A	15.018.0175-0	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	R$ 46,39	R$ 1.113,33	R$ 50,06	R$ 1.201,36
	15.53	EMOP	15.018.0467-A	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,00	R$ 53,45	R$ 1.443,18	R$ 57,11	R$ 1.542,01
	15.54	EMOP	15.020.0156-A	15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$ 3,62	R$ 21,74	R$ 3,73	R$ 22,36
	15.55	EMOP	15.020.0178-A	15.020.0178-0	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R$ 10,93	R$ 251,39	R$ 11,03	R$ 253,77
	15.56	EMOP	15.020.0215-A	15.020.0215-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	12,00	R$ 30,59	R$ 367,03	R$ 30,69	R$ 368,27
	15.57	EMOP	15.020.0220-A	15.020.0220-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	16,00	R$ 16,08	R$ 257,35	R$ 16,19	R$ 259,00
	15.58	EMOP	15.028.0005-A	15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R$ 482,66	R$ 482,66	R$ 525,79	R$ 525,79
	15.59	EMOP	15.028.0010-A	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R$ 529,12	R$ 1.058,24	R$ 575,92	R$ 1.151,85
	15.60	EMOP	15.029.0011-A	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	28,00	R$ 49,38	R$ 1.382,75	R$ 51,59	R$ 1.444,45
	15.61	EMOP	15.029.0015-A	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 126,00	R$ 1.259,96	R$ 128,56	R$ 1.285,62
	15.62	EMOP	15.030.0056-A	15.030.0056-0	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 76,02	R$ 152,04	R$ 78,59	R$ 157,17
	15.63	EMOP	15.004.0060-B	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	3,00	R$ 217,12	R$ 651,37	R$ 233,62	R$ 700,85
	15.64	EMOP	15.001.0080-A	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 44,83	R$ 537,94	R$ 47,00	R$ 564,03
	15.65	EMOP	15.036.0040-A	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	120,00	R$ 16,89	R$ 2.026,82	R$ 17,70	R$ 2.123,55
	15.66	EMOP	15.036.0038-A	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	180,00	R$ 11,11	R$ 2.000,64	R$ 11,70	R$ 2.105,80

	15.67	EMOP	15.036.0042-A	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	548,00	R$	44,87	R$	24.590,33	R$	45,97	R$ 25.194,14
	15.68	EMOP	15.004.0212-A	15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R$	19,35	R$	232,14	R$	20,45	R$ 245,37
	15.69	EMOP	15.036.0052-A	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	45,00	R$	23,54	R$	1.059,22	R$	24,82	R$ 1.116,79
	15.70	EMOP	15.036.0053-A	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO	M	520,00	R$	39,22	R$	20.396,00	R$	40,80	R$ 21.215,07
	15.71	EMOP	15.036.0070-A	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	R$	5,89	R$	70,73	R$	6,33	R$ 75,96
	15.72	EMOP	15.018.0133-A	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$	32,40	R$	97,19	R$	34,96	R$ 104,89
	15.73	EMOP	15.011.0016-A	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R$	384,28	R$	384,28	R$	395,97	R$ 395,97
16. COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							**#VALOR!**			**R$**	**60.816,30**	**#VALOR!**		**R$ 64.142,67**
	16.1	EMOP	16.001.0051-A	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	211,59	R$	93,00	R$	19.677,82	R$	98,28	R$ 20.795,03
	16.2	EMOP	16.001.0056-A	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,84	R$	101,30	R$	3.022,59	R$	106,58	R$ 3.179,91
	16.3	EMOP	16.001.0068-A	16.001.0068-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$	1.386,93	R$	5.547,73	R$	1.484,18	R$ 5.936,74
	16.4	EMOP	16.002.0005-A	16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	211,59	R$	82,21	R$	17.394,91	R$	86,22	R$ 18.242,98
	16.5	EMOP	16.002.0012-A	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,84	R$	55,59	R$	1.658,57	R$	59,60	R$ 1.778,16
	16.6	EMOP	16.002.0015-A	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,75	R$	23,27	R$	1.041,48	R$	25,19	R$ 1.127,20
	16.7	EMOP	16.005.0027-A	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,00	R$	99,98	R$	1.699,67	R$	104,87	R$ 1.782,76
	16.8	EMOP	16.030.0005-A	16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	67,29	R$	10,06	R$	677,20	R$	10,43	R$ 702,07
	16.9	EMOP	16.030.0030-A	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	154,83	R$	65,21	R$	10.096,33	R$	68,45	R$ 10.597,82
17. PINTURAS							**#VALOR!**			**R$**	**241.787,20**	**#VALOR!**		**R$ 248.719,74**
	17.1	EMOP	17.013.0030-A	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.188,28	R$	71,30	R$	156.029,92	R$	72,29	R$ 158.182,17
	17.2	EMOP	17.017.0100-A	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	366,83	R$	37,76	R$	13.850,99	R$	40,07	R$ 14.700,06
	17.3	EMOP	17.017.0320-A	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	5,10	R$	16,43	R$	83,80	R$	17,53	R$ 89,38
	17.4	EMOP	17.018.0252-A	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	17,04	R$	22,47	R$	382,82	R$	24,14	R$ 411,43
	17.5	EMOP	17.025.0005-B	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.043,31	R$	33,54	R$	34.996,62	R$	36,29	R$ 37.859,00
	17.6	EMOP	17.025.0006-A	17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	423,18	R$	23,69	R$	10.026,68	R$	24,71	R$ 10.455,41
	17.7	EMOP	17.025.0010-A	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	845,00	R$	5,78	R$	4.886,52	R$	6,09	R$ 5.148,97
	17.8	EMOP	17.035.0030-A	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	737,25	R$	29,20	R$	21.529,85	R$	29,67	R$ 21.873,32
18. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							**#VALOR!**			**R$**	**50.297,19**	**#VALOR!**		**R$ 50.760,07**
	18.1	EMOP	18.002.0012-A	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDIDAS EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R$	216,82	R$	867,29	R$	216,82	R$ 867,29
	18.2	EMOP	18.002.0014-A	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	477,85	R$	477,85	R$	477,85	R$ 477,85
	18.3	EMOP	18.002.0022-A	18.002.0022-0	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	351,17	R$	351,17	R$	351,17	R$ 351,17
	18.4	EMOP	18.002.0065-A	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R$	256,47	R$	1.025,86	R$	256,47	R$ 1.025,86
	18.5	EMOP	18.002.0085-A	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	565,57	R$	565,57	R$	565,57	R$ 565,57
	18.6	EMOP	18.002.0090-A	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	470,81	R$	470,81	R$	470,81	R$ 470,81
	18.7	EMOP	18.003.0005-A	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$	175,45	R$	350,91	R$	175,45	R$ 350,91
	18.8	EMOP	18.005.0013-A	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	2,00	R$	32,54	R$	65,08	R$	33,68	R$ 67,37
	18.9	EMOP	18.005.0010-A	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$	27,96	R$	55,92	R$	29,11	R$ 58,21
	18.10	EMOP	18.006.0056-A	18.006.0056-0	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$	65,73	R$	131,47	R$	68,03	R$ 136,05
	18.11	EMOP	18.009.0073-A	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$	135,89	R$	135,89	R$	135,89	R$ 135,89
	18.12	EMOP	18.009.0079-A	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	18,00	R$	21,63	R$	389,35	R$	21,63	R$ 389,35

	18.13	EMOP	18.012.0102-A	18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 212,79	R$ 212,79	R$ 214,99	R$ 214,99
	18.14	EMOP	18.007.0051-A	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 28,00	R$ 55,99	R$ 28,00	R$ 55,99
	18.15	EMOP	18.016.0040-A	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	3,00	R$ 367,18	R$ 1.101,55	R$ 369,75	R$ 1.109,25
	18.16	EMOP	18.016.0100-A	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 209,71	R$ 209,71	R$ 213,38	R$ 213,38
	18.17	EMOP	18.016.0106-A	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 114,98	R$ 344,93	R$ 118,65	R$ 355,94
	18.18	EMOP	18.021.0030-A	18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 167,50	R$ 167,50	R$ 167,50	R$ 167,50
	18.19	EMOP	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 266,59	R$ 533,18	R$ 266,59	R$ 533,18
	18.20	EMOP	18.021.0060-A	18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M).AGU A POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220.FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	1,00	R$ 5.255,63	R$ 5.255,63	R$ 5.255,63	R$ 5.255,63
	18.21	EMOP	18.027.0131-A	18.027.0131-0	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 105,14	R$ 1.682,27	R$ 108,81	R$ 1.740,96
	18.22	EMOP	18.027.0434-A	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R$ 46,31	R$ 1.065,24	R$ 49,98	R$ 1.149,60
	18.23	EMOP	18.027.0445-A	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 54,12	R$ 865,87	R$ 55,95	R$ 895,21
	18.24	EMOP	18.027.0450-A	18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 42,12	R$ 168,49	R$ 43,96	R$ 175,82
	18.25	EMOP	18.027.0460-A	18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 34,31	R$ 137,25	R$ 36,15	R$ 144,59
	18.26	EMOP	18.027.0486-A	18.027.0486-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 118,74	R$ 237,48	R$ 122,96	R$ 245,91
	18.27	EMOP	18.027.0512-A	18.027.0512-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 120,46	R$ 963,72	R$ 124,49	R$ 995,96
	18.28	EMOP	18.027.0518-A	18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 210,51	R$ 210,51	R$ 214,54	R$ 214,54
	18.29	EMOP	18.029.0025-A	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 1.563,58	R$ 3.127,15	R$ 1.596,48	R$ 3.192,95
	18.30	EMOP	18.032.0012-A	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 139,30	R$ 557,20	R$ 141,13	R$ 564,53
	18.31	EMOP	18.032.0015-A	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 532,22	R$ 1.064,44	R$ 534,05	R$ 1.068,10
	18.32	EMOP	18.032.0030-A	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 153,04	R$ 306,08	R$ 154,87	R$ 309,75
	18.33	EMOP	18.070.0040-A	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E0,60M DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,80	R$ 263,42	R$ 474,15	R$ 269,39	R$ 484,89
	18.34	EMOP	18.070.0044-A	18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,95	R$ 597,09	R$ 1.761,41	R$ 606,01	R$ 1.787,72
	18.35	EMOP	18.082.0051-A	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	R$ 555,82	R$ 1.600,77	R$ 564,73	R$ 1.626,43
	18.36	EMOP	18.082.0105-A	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,66	R$ 52,73	R$ 351,21	R$ 55,01	R$ 366,38
	18.37	EMOP	18.200.0002-A	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R$ 853,85	R$ 853,85	R$ 853,85	R$ 853,85
	18.38	EMOP	18.200.0003-A	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 172,23	R$ 344,46	R$ 172,23	R$ 344,46
	18.39	EMOP	18.200.0004-A	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R$ 2.216,50	R$ 2.216,50	R$ 2.216,50	R$ 2.216,50
	18.40	EMOP	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R$ 103,52	R$ 207,03	R$ 103,52	R$ 207,03
	18.41	EMOP	18.200.0015-A	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R$ 3.339,54	R$ 3.339,54	R$ 3.350,28	R$ 3.350,28

18.42	EMOP	18.260.0070-A	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1,000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R$ 24,54	R$ 539,81	R$ 25,82	R$ 568,11
18.43	EMOP	18.026.0012-A	18.026.0012-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 1.931,79	R$ 15.454,31	R$ 1.931,79	R$ 15.454,31
21. ILUMINAÇÃO PÚBLICA						**#VALOR!**		**R$ 398.912,06**	**#VALOR!**	**R$ 402.125,23**
21.1	EMOP	21.001.0010-A	21.001.0010-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	8,00	R$ 273,32	R$ 2.186,55	R$ 299,83	R$ 2.398,64
21.2	EMOP	21.001.0165-A	21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	36,00	R$ 178,80	R$ 6.436,93	R$ 198,68	R$ 7.152,53
21.3	EMOP	21.002.0010-A	21.002.0010-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 1.009,42	R$ 8.075,34	R$ 1.009,42	R$ 8.075,34
21.4	EMOP	21.003.0057-A	21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	36,00	R$ 3.142,88	R$ 113.143,50	R$ 3.142,88	R$ 113.143,50
21.5	EMOP	21.009.0011-A	21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES.DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	36,00	R$ 65,55	R$ 2.359,77	R$ 69,53	R$ 2.503,00
21.6	EMOP	21.011.0012-A	21.011.0012-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	36,00	R$ 180,56	R$ 6.500,03	R$ 193,81	R$ 6.977,09
21.7	EMOP	21.011.0030-A	21.011.0030-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	8,00	R$ 917,53	R$ 7.340,22	R$ 957,29	R$ 7.658,32
21.8	SCO	IP49.05.0500	IP50.05.0500	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 6000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 100/240 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual à 70, temperatura de operação de -20/75° C. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)	un	144,00	R$ 782,54	R$ 112.685,60	R$ 782,54	R$ 112.685,60
21.9	SCO	IP49.20.0270	IP50.20.0270	Núcleo quadruplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 68mm, braços com diâmetro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	36,00	R$ 139,95	R$ 5.038,21	R$ 141,43	R$ 5.091,46
21.10	EMOP	21.024.0020-A	21.024.0020-0	3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	1.633,00	R$ 3,57	R$ 5.832,72	R$ 3,97	R$ 6.484,83
21.11	EMOP	21.026.0040-A	21.026.0040-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	424,00	R$ 8,47	R$ 3.590,12	R$ 8,47	R$ 3.590,12
21.12	EMOP	21.027.0050-A	21.027.0050-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	3.492,00	R$ 1,75	R$ 6.094,31	R$ 1,75	R$ 6.094,31
21.13	EMOP	21.027.0060-A	21.027.0060-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	1.407,00	R$ 4,16	R$ 5.857,88	R$ 4,16	R$ 5.857,88
21.14	EMOP	21.031.0010-A	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R$ 7,46	R$ 298,46	R$ 7,46	R$ 298,46
21.15	EMOP	21.035.0009-A	21.035.0009-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	46,00	R$ 169,91	R$ 7.816,09	R$ 177,87	R$ 8.182,11
21.16	EMOP	21.035.0010-A	21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R$ 252,92	R$ 1.011,67	R$ 263,52	R$ 1.054,08
21.17	EMOP	21.035.0014-A	21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	44,00	R$ 138,68	R$ 6.101,85	R$ 143,98	R$ 6.335,15
21.18	EMOP	21.021.0015-A	21.021.0015-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COMPORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	36,00	R$ 1.952,28	R$ 70.282,08	R$ 1.952,28	R$ 70.282,08
21.19	EMOP	21.035.0230-A	21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	44,00	R$ 213,72	R$ 9.403,48	R$ 213,72	R$ 9.403,48
21.20	EMOP	21.035.0235-A	21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	50,00	R$ 377,15	R$ 18.857,25	R$ 377,15	R$ 18.857,25
22. CUSTOS OPERCIONAIS						**#VALOR!**		**R$ 110.889,53**	**#VALOR!**	**R$ 110.889,53**
22.1	EMOP		05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 1.108,90	R$ 110.889,53	R$ 1.108,90	R$ 110.889,53
23. ADMINISTRAÇÃO						**#VALOR!**		**R$ 402.734,76**	**#VALOR!**	**R$ 451.093,75**
23.1	EMOP	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CUR	UR	741,38	R$ 25,87	R$ 19.177,80	R$ -	
						830,40	R$ -		R$ 25,87	R$ 21.480,55
23.2	EMOP	05.105.0100-A	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	14,00	R$ 2.491,11	R$ 34.875,53	R$ 2.768,33	R$ 38.756,66
23.3	EMOP	05.105.0127-A	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	14,00	R$ 5.444,26	R$ 76.219,61	R$ 6.049,46	R$ 84.692,51
23.4	EMOP	AD39.05.0134	AD40.05.0134	Engenheiro, arquiteto ou geólogo sênior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	924,00	R$ 187,25	R$ 173.017,89	R$ 211,76	R$ 195.662,38
23.5	EMOP	05.105.0155-A	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R$ 3.870,72	R$ 23.224,32	R$ 4.301,52	R$ 25.809,14
23.6	EMOP	05.105.0144-A	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	14,00	R$ 5.444,26	R$ 76.219,61	R$ 6.049,46	R$ 84.692,51
						TOTAL SEM BDI		**R$ 7.132.700,48**		**R$ 7.211.916,55**
								COM DESONERAÇÃO		**SEM DESONERAÇÃO**

TOTAL COM BDI					
BDI	**26,49%**	**R$ 1.889.452,36**	**20,26%**	**R$ 1.461.134,29**
	COM DESONERAÇÃO	**R$ 9.022.152,84**	**SEM DESONERAÇÃO**	**R$ 8.673.050,84**

ORÇADO PLANILHA:	**ABADE BDI**	**20,26%**	**VALOR ABADE**	**R$ 8.673.050,84**
		SEM DESONERAÇÃO		

Obs: Item 4.4 - Disposição final de resíduos da construção civil (sem valor pois é ref. ao lote que ainda não foi licitado)

OBRA:	MÊS /ANO REF. :	jan/25
REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO FERROVIÁRIO DE GUIA DE PACOBAÍBA	VALOR DA OBRA	R$ 8.673.050,84
LOCAL: GUIA DE PACOBAÍBA - MAGÉ - RJ	PRAZO DA OBRA:	420 DIAS

ITEM - DESCRIÇÃO	VALOR	%
01. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABOTARÓRIO E CAMPO	421.620,74	5,85%
02. CANTEIRO DE OBRAS	181.386,19	2,52%
03. MOVIMENTO DE TERRA	667.252,04	9,25%
04. TRANSPORTE	96.194,43	1,33%
05. SERVIÇOS COMPLEMENTARES	113.061,92	1,57%
06. GALERIA, DRENOS E CONEXOS	535.434,28	7,42%
07. BASES E PAVIMENTOS	1.011.844,93	14,03%
08. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	1.547.896,52	21,46%
09. ESTRUTURA	417.193,21	5,78%
10. ALVENARIA E DIVISÓRIAS	18.349,33	0,25%
11. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	538.918,59	7,47%
14. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	175.744,93	2,44%
15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	159.288,45	2,21%
16. COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	64.142,67	0,89%
17. PINTURAS	248.719,74	3,45%
18. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	50.760,07	0,70%
21. ILUMINAÇÃO PÚBLICA	402.125,23	5,58%
22. CUSTOS OPERCIONAIS	110.889,53	1,54%
23. ADMINISTRAÇÃO	451.093,75	6,25%
SUBTOTAL (1)	7.211.916,55	100,00%
BDI = 20,26% (2)	1.461.134,29	-
TOTAL (1) + (2)	8.673.050,84	-

Observações: Qualquer dúvida deverá ser esclarecida junto à fiscalização.

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XIX

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

- Da não realização da visita técnica –

Á
Comissão de Licitação
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador(a) da cédula de identidade nº 111940300, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:50:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XVIII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Prezados senhores,

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, localizada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, sob o CNPJ n° 09.005.255/0001-11, declara, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025:

- Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Container para Sanitário, (2,20mx6,20mx2,50m);
- Banheiro Quimico;
- Trator 80cv;
- Pá Carregadeira 1,30m³;
- Caminhão Basculante Trucado, 17T;
- Caminhão cesto aéreo;
- Retroescavadeira;
- Betoneira 320 lts;
- Rolo compactador;
- Compactador manual.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:50:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXII

DECLARAÇÃO REFERENTE AO ARTIGO 63, CAPUT, INCISO IV, LEI 14.133/2021

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN em cumprimento ao disposto no inciso IV do caput do artigo 63 da Lei federal 14.133/21, **DECLARA expressamente, sob as penas da Lei, que cumpre as Edital de Licitação 6 (97273790) SEI SEI-510001/000420/2024 / pg. 63 exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.**

Informamos, ainda, que a **Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social** emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho, será entregue no momento da assinatura do Contrato de acordo com o ANEXO I do Edital - Item 2.7.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:50:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXIII

DECLARAÇÃO PREVISTA NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA , inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11 , sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93 , portador da cédula de identidade nº 111940300 expedida por DETRAN, **DECLARA,** sob as penas da Lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal, **que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.**

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:50:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXIV
DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é o **sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991**

a) **sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991 - quando o item for onerado;** ou

b) regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011) - quando o item for desonerado.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:50:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADES

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXVI

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA , inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, ter designado profissional , inscrito no CPF sob o nº 078.248.437-93 , portador(es) da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, como responsável técnico pelo objeto contratado.

Rio de Janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXVII

DECLARAÇÃO – TERMO DE ACEITAÇÃO

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito (a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, sob as penas da Lei, e para fins de direito, a plena e total aceitação dos termos do Edital de Concorrência Eletrônico nº 001/ 2025 e seus anexos, sob as penalidades da Lei e que o exame dos documentos técnicos anexos a esta são suficientes para a adequada avaliação do serviço a executar, dos custos a considerar e da elaboração de proposta.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

ANEXO XXVIII

CARTA DE COMPROMISSO

Á
Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11, sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, sob as penas da Lei:

I - Executar todas as atividades inerentes à execução da OBRA, com as características indicadas e de acordo com o edital de Licitação de Concorrência Eletrônica n° 001/2025;

II - Executar os serviços solicitados no edital de Licitação de Concorrência Eletrônica n° 001/2025 em estrito acordo com os documentos recebidos observando e adotando as instruções técnicas do órgão e os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como providenciar e obter, quando necessário, licenças ambientais e alvarás concedidos por outros órgãos competentes; e cumprir os prazos e os custos estabelecidos no cronograma físico-financeiro;

III - Utilizar os recursos financeiros exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso;

IV - Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Arquitetura ou Engenharia Civil, para exercer a função de fiscal da obra, com emissão do respectivo Registro de Responsabilidade Técnica (RRT/CAU) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);

V – Atender a todas as instruções técnicas do órgão e as determinações da ABNT

VI - Garantir, a conclusão da obra.

VII - Facilitar a supervisão e a fiscalização do Órgão, permitindo-lhe efetuar acompanhamento no local e fornecendo, sempre que solicitado, as informações e os documentos relacionados com a execução do objeto deste edital;

VIII - Permitir o livre acesso de servidores do Sistema de Controle Interno e da Auditoria do Órgão, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto a ele referidas;

IX - Prestar todo e qualquer esclarecimento sobre a execução física e financeira do Contrato sempre que solicitado pelo órgão ou entidade com delegação para esse fim;

X - Manter em seu poder, à disposição do órgão e dos órgãos de controle interno e externo, os comprovantes das despesas efetuadas, pelo prazo de 10 (dez) anos, contados da data da aceitação definitiva dos serviços contratados;

XI - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória.

XII - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 001/2025

RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO sob o n° do CPF 078.248.437-93 e identidade sob o n° 111940300, como representante devidamente constituído de ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, sob o CNPJ 09.005.255/0001-11, sediado á RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item 2 do Edital - Concorrência Eletrônica 001/2025, declara, sob as penas da lei, especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO N° SEI-510001/000420/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO N° SEI-510001/000420/2024, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO N° SEI-510001/000420/2024, quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do PROCESSO N° SEI-510001/000420/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES RJ antes da abertura oficial das propostas e;
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

ANEXO XXXII
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE COTA DE APRENDIZAGEM – DCCA

Á
Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/ 2025

ABADE FRANCO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.005.255/0001-11 sediada na RUA MAFRA, 57, VILLAGE, ANGRA DOS REIS/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a) RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO, inscrito(a) no CPF sob o nº 078.248.437-93, portador da cédula de identidade nº 111940300, expedida por DETRAN, **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpre a cota de aprendizagem de que trata o art. 429 e seguintes da Consolidação das Lei do Trabalho – CLT.

Informamos, ainda, que a **Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendizes emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego através da Secretaria de Inspeção do Trabalho**, será entregue no momento da assinatura do Contrato de acordo com o ANEXO I do Edital - Item 2.5.

Rio de janeiro, 27 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 20/05/2025 11:55:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Abade Franco Construção Civil LTDA
CNPJ: 09.005.255/0001-11

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Á Secretaria de Estado das Cidades – SECID
Ref. Concorrência Eletrônica nº 001/2025.

Prezados Senhores, Declaramos que os profissionais relacionados abaixo, constituirão a equipe técnica que se responsabilizará pela execução da obra em todas as suas fases.

Especialidade	Quantidade
Engenheiro Civil	1
Engenheiro Eletricista	1
Arquiteto	1
Mestre de Obra	2
Encarregado de Obra	2
Técnico de Edificação	1

Atenciosamente,

gov.br Documento assinado digitalmente
RITA DE CASSIA TEIXEIRA ABADE FRANCO
Data: 11/06/2025 08:19:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Abade Franco Construção Civil LTDA