



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
CENTRO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DA CORREGEDORIA

ANEXO III

PLANILHA ANALÍTICA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO - Processo Administrativo nº 00144.003762/2018-61

DESCRIÇÃO:

VIDEOMONITORAMENTO COMPLETO EM VÁRIOS SITES, COM CÂMERAS IP, NVRS, SOFTWARE, ACESSÓRIOS DE CONECTIVIDADE, SISTEMA OCR PARA CONTROLE DE ACESSO DE VEÍCULOS POR CANCELAS UTILIZANDO SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE PLACA DE VEÍCULOS, SISTEMA DE RECONHECIMENTO FACIAL NA ENTRADA DE PEDESTRES NO COMPLEXO GERINCÔ E 1 (UMA) SALA DE CONTROLE AVANÇADA PRINCIPAL. TODO O SISTEMA DE MONITORAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE POR COMPLETO (TURNKEY). FAZ PARTE DO PROJETO GARANTIA ON SITE DE 4 (QUATRO) ANOS COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO. OS SISTEMAS NOVOS IRÃO SUBSTITUIR OS ATUAIS EQUIPAMENTOS, TECNOLOGICAMENTE DEFASADOS E EM USO HÁ QUASE 15 (QUINZE) ANOS E SEM CONTRATO DE MANUTENÇÃO. SEAP.

VISTORIA TÉCNICA: INTERVENÇÃO - SEAP

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 120,30%(HORA) 75,07%(MÊS) - SINAPI-SET/2018

Planilha Orçamentária Analítica

ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	PREÇO (R\$)	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS								986.434,86
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	1.1	CREA-RJ	ART - Contrato acima de 15.000,00	COMPOSICAO	UN	1,00	218,54	218,54		218,54
INSUMO		CREA-RJ	ART DE ENGENHEIRO		UN	1,00	218,54	218,54		218,54
					Quantidade =>	1	Preço Total =>			218,54
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	95,80	95,80		95,80
INSUMO		34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	INSUMO	H	1,00000000	92,81	92,81		92,81
INSUMO		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,37	0,37		0,37
INSUMO		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,02	0,02		0,02
COMPOSICAO		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	0,05000000	0,90	0,90		0,90
COMPOSICAO		95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	2,55	2,55		2,55
					Quantidade =>	1.320,00	Preço Total =>			126.456,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	106,25	106,25		106,25
INSUMO		2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	INSUMO	H	1,00000000	104,57	104,57		104,57
INSUMO		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,37	0,37		0,37
INSUMO		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,02	0,02		0,02
COMPOSICAO		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	0,05	0,98	0,98		0,98
COMPOSICAO		95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	1,24	1,24		1,24
					Quantidade =>	220,00	Preço Total =>			23.375,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
1.4	SE 25.75.0050	SCO - RJ	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA EM AUTOCAD	COMPOSICAO	UNID	1,00	8458,25	8.458,25		8.458,25
INSUMO		EVE000150	DESPESAS DIVERSAS PARA COBRIR DESPESAS DE ESCRITORIO (MATERIAIS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE)	GERAL	H	35,00	68,69	2.404,15		2.404,15
COMPOSICAO		MOI000850	CADISTA	MÃO DE OBRA	H	23,00	23,00	529,00		529,00
COMPOSICAO		MOI001650	ENGENHEIRO SENIOR	MÃO DE OBRA	H	30,00	184,17	5.525,10		5.525,10
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>			456.745,50
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.5	SE 25.25.0200	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE ATÉ 500M2 APRESENTADO EM AUTOCAD FOR WINDOWS NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES. (M2)	SERVICO	M2	1,00	116,21	116,21		116,21
INSUMO		EVE000150	COORDENADOR DE PROJETOS	GERAL	H	0,48	68,69	33,25		33,25
INSUMO		MOI000850	ARQUITETO SENIOR	MAO DE OBRA	H	0,24	23,00	5,62		5,62
INSUMO		MOI001650	PROJETISTA - NÍVEL TÉCNICO	MAO DE OBRA	H	0,42	184,17	77,36		77,36
					Quantidade =>	240,00	Preço Total =>			27.895,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.6	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	COMPOSICAO	H	1,00	39,84	39,84		39,84
INSUMO		4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	INSUMO	H	1,00000000	33,52	33,52		33,52
INSUMO		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	3,43	3,43		3,43
INSUMO		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,95	0,95		0,95
INSUMO		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,37	0,37		0,37
INSUMO		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,02	0,02		0,02
COMPOSICAO		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	0,98	0,98		0,98
COMPOSICAO		95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	0,57	0,57		0,57
					Quantidade =>	1.320,00	Preço Total =>			52.588,80
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.7	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41		29,41
INSUMO		253	ALMOXARIFE	INSUMO	H	1,00000000	23,57	23,57		23,57
INSUMO		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	3,43	3,43		3,43
INSUMO		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,95	0,95		0,95
INSUMO		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,37	0,37		0,37
INSUMO		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	INSUMO	H	1,00000000	0,02	0,02		0,02
COMPOSICAO		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	0,98	0,98		0,98
COMPOSICAO		95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSICAO	H	1,00000000	0,09	0,09		0,09
					Quantidade =>	1.320,00	Preço Total =>			38.821,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.8	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSICAO	M2	1,00	318,62	318,62		318,62
INSUMO		4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,00000000	4,05	4,05		4,05
INSUMO		4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	4,00000000	4,20	16,80		16,80
INSUMO		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	INSUMO	M2	1,00000000	275,00	275,00		275,00
INSUMO		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	INSUMO	KG	0,11000000	9,85	1,09		1,09
COMPOSICAO		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,61270000	26,25	16,09		16,09
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,14690000	20,82	3,06		3,06
COMPOSICAO		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	COMPOSICAO	M3	0,01000000	254,66	2,55		2,55
					Quantidade =>	56,00	Preço Total =>			17.843,84
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.9	504657	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	COMPOSICAO	1	1,00	505,00	505,00		505,00
INSUMO		1107755	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	EQUIPAMENTO	MÊS	1,00	505,00	505,00		505,00
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>			27.270,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.10	504656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	COMPOSICAO	MÊS	1,00	573,38	573,38		573,38
INSUMO		1107775	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	EQUIPAMENTO	MÊS	1,00	573,38	573,38		573,38
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>			30.962,52
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.11	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	COMPOSICAO	UN	1,00	5,44	5,44		5,44
INSUMO		981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	INSUMO	M	1,19000000	2,32	2,77		2,77
INSUMO		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	M	0,00900000	5,67	0,06		0,06
COMPOSICAO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	20,56	1,14		1,14
COMPOSICAO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	26,66	1,47		1,47
					Quantidade =>	13.500,00	Preço Total =>			73.440,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.12	CO 05.10.0350	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS COM LARGURA E PROFUNDIDADE DE 1,50M E 10,50M DE ALTURA	COMPOSICAO	MES	1,00	201,00	201,00		201,00
INSUMO		IEQ011550	DOIS ELEMENTOS TS-3A, 2 DIAGONAIS X, PARA TORRE-ANDAIME	EQUIPAMENTO	DIA	210,00	0,50	105,00		105,00
INSUMO		IEQ011550	RODIZIOS DE FERRO, PARA ANDAIME TUBULAR	EQUIPAMENTO	DIA	120,00	0,80	96,00		96,00
					Quantidade =>	18,00	Preço Total =>			3.618,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSICAO	1.13	AD 15.10.0150	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO PESADO, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA	COMPOSICAO	MES	1,00	8,67	8,67		8,67
INSUMO		REQ001350	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO	EQUIPAMENTO	H	0,10	81,83	8,19		8,19
INSUMO		EVE000050	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	%	1,00	0,01	0,02		0,02
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,03	13,90	0,46		0,46
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>			468,18

	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	1.14	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	COMPOSICAO	M	1,00	22,46	22,46
COMPOSICAO		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,50	25,45	12,73
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,10	20,82	2,09
COMPOSICAO		91120	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL. 30M. AF_06/2015	MAO DE OBRA	M	13,40	0,57	7,64
					Quantidade =>	648,00	Preço Total =>		14.554,08
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	1.15	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	COMPOSICAO	M2	1,00	85,35	85,35
INSUMO		1350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	INSUMO	UN	0,4339000	38,40	16,67
INSUMO		3992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,6923000	20,66	34,97
INSUMO		4433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,2273000	9,32	11,44
INSUMO		5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0428000	9,69	0,42
COMPOSICAO		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2042000	22,02	4,50
COMPOSICAO		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6127000	26,25	16,09
COMPOSICAO		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHP	0,0044000	29,79	0,14
COMPOSICAO		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHI	0,0191000	28,07	0,54
COMPOSICAO		94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,0015000	385,89	0,58
					Quantidade =>	1.080,00	Preço Total =>		92.178,00
ETAPA	2			LIMPEZA CANTEIRO DE OBRA					72.090,00
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	2.1	TC 05.15.0100	SCO - RJ	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL (M3)	COMPOSICAO	M3	1,00	267,00	267,00
INSUMO		IEQ003150	SCO	CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	EQUIPAMENTO	UN	1,00	250,00	250,00
INSUMO		EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMEN	MÃO DE OBRA	%	1,00	0,33	0,34
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,80	20,82	16,66
					Quantidade =>	270,00	Preço Total =>		72.090,00
ETAPA	3			ESCAVAÇÃO / REATERRO - NAS UNIDADES					14.818,72
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	COMPOSICAO	M3	4,2250000	82,37	82,37
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,9560000	20,82	82,37
					Quantidade =>	112,00	Preço Total =>		9.225,44
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSICAO	M3		49,94	49,94
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,40	20,82	49,94
					Quantidade =>	112,00	Preço Total =>		5.593,28
ETAPA	4			DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO - NAS UNIDADES					17.286,04
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	M2		33,45	33,45
COMPOSICAO		88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6600000	27,97	18,47
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,7195000	20,82	14,98
					Quantidade =>	240,00	Preço Total =>		8.028,00
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	M3		54,06	54,06
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,3248000	20,82	48,41
					Quantidade =>	126,00	Preço Total =>		6.811,56
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	M		0,66	0,66
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0096000	26,66	0,26
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0188000	20,82	0,40
					Quantidade =>	600,00	Preço Total =>		396,00
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.4	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	M		26,65	26,65
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0000000	26,35	26,35
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0140000	20,82	0,30
					Quantidade =>	60,00	Preço Total =>		1.599,00
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN		11,81	11,81
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1755000	26,35	4,63
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3448000	20,82	7,18
					Quantidade =>	12,00	Preço Total =>		141,72
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN		1,24	1,24
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0183000	26,66	0,49
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0359000	20,82	0,75
					Quantidade =>	24,00	Preço Total =>		29,76
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN		8,62	8,62
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1280000	26,35	3,38
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2514000	20,82	5,24
					Quantidade =>	16,00	Preço Total =>		137,92
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COMPOSICAO	M2		8,88	8,88
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1315000	26,54	3,50
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2582000	20,82	5,38
					Quantidade =>	16	Preço Total =>		142,08
ETAPA	5			INSTALACAO DE ESGOTO					6.189,70
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	5.1	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSICAO	UN		223,67	223,67
INSUMO		370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0020000	54,64	0,11
INSUMO		1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	2,0000000	0,41	0,82
INSUMO		3279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	INSUMO	UN	1,0000000	104,90	104,90
COMPOSICAO		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0000000	20,45	20,45
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0000000	26,35	26,35
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,5000000	26,54	39,81
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,5000000	20,82	31,23
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		447,34
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	5.2	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	COMPOSICAO	UN		762,19	762,19
INSUMO		1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,0000000	38,87	38,87
INSUMO		6106	SINAPI	SELM PVC, COM TRAVAS, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	INSUMO	UN	1,0000000	3,42	3,42
INSUMO		20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INSUMO	UN	0,0167000	15,21	0,26
INSUMO		36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	INSUMO	M	11,0250000	18,18	200,44
COMPOSICAO		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1469000	26,32	3,87
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,2600000	20,82	26,24
COMPOSICAO		90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	25,51	25,51

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	COMPOSICAO	M3	4,2250000	82,36	347,98
COMPOSICAO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	COMPOSICAO	M3	3,5750000	31,61	113,01
COMPOSICAO	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	COMPOSICAO	M3	0,0141000	183,59	2,59
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		1.524,38
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
5.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015		M		58,51	58,51
INSUMO	306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	INSUMO	UN	0,1667000	7,69	1,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INSUMO	UN	0,0167000	15,21	0,26
INSUMO	38033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE. DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	INSUMO	M	1,0500000	47,64	50,03
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1469000	26,32	3,87
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1469000	20,82	3,06
				Quantidade =>	20,00	Preço Total =>		1.170,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	5.4	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	COMPOSICAO	UN		1523,89	1.523,89
COMPOSICAO	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,1702000	98,52	16,77
COMPOSICAO	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,0426000	44,52	1,90
COMPOSICAO	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0186000	338,78	6,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,4255000	20,82	8,86
COMPOSICAO	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	COMPOSICAO	M2	12,6800000	65,99	836,76
COMPOSICAO	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSICAO	KG	16,4000000	12,22	200,41
COMPOSICAO	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	COMPOSICAO	M2	2,2800000	7,05	16,08
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCC = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	COMPOSICAO	M3	1,6200000	266,14	431,15
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		3.047,78
ETAPA	6		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO					45.014,36
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014		M2		7,77	7,77
COMPOSICAO	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0042000	467,28	1,97
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0670000	20,82	0,15
				Quantidade =>	320,00	Preço Total =>		2.486,40
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014		M2		21,42	21,42
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0376000	397,92	14,97
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0380000	20,82	0,80
				Quantidade =>	120,00	Preço Total =>		2.570,40
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.3	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF. 06/2014		M2		70,36	70,36
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0359000	521,49	18,73
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0900000	26,54	28,93
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0900000	20,82	22,70
				Quantidade =>	200,00	Preço Total =>		14.072,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014		M2		56,64	56,64
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	M2	1,0800000	25,17	27,19
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	INSUMO	KG	6,1400000	0,46	2,83
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	INSUMO	KG	0,2200000	2,92	0,65
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEIISTA DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6600000	27,97	18,47
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3600000	20,82	7,50
				Quantidade =>	120,00	Preço Total =>		6.796,80
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018		M2		21,71	21,71
INSUMO	7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	INSUMO	KG	0,2800000	5,31	1,49
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0250000	418,08	10,46
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1970000	20,82	4,11
				Quantidade =>	50,00	Preço Total =>		1.085,50
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.6	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014		M2		41,53	41,53
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	0,5000000	0,41	0,21
INSUMO	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	INSUMO	L	0,1800000	9,67	1,75
COMPOSICAO	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0431000	377,54	16,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6300000	26,54	16,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3150000	20,82	6,56
				Quantidade =>	100,00	Preço Total =>		4.153,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		M2		84,68	84,68
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	INSUMO	M	1,0000000	0,87	0,87
INSUMO	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	INSUMO	M2	1,0000000	61,90	61,90
COMPOSICAO	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,0200000	500,08	10,01
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2128000	26,54	5,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3000000	20,82	6,25
				Quantidade =>	100,00	Preço Total =>		8.468,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.8	73850	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M		28,99	28,99
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0020000	54,64	0,11
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	2,0000000	0,41	0,82
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANILITE/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	INSUMO	KG	3,2000000	0,38	1,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,5400000	26,54	14,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6000000	20,82	12,50
				Quantidade =>	134,00	Preço Total =>		3.884,66

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
6.9	73948/15	SINAPI	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE		M2		6,40	6,40
INSUMO	3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	INSUMO	L	0,0900000	4,05	0,37
INSUMO	12	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FLEIRAS DE CERDAS	INSUMO	UN	0,2500000	4,05	1,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,7000000	7,15	5,01
				Quantidade =>	234,00	Preço Total =>		1.497,60
ETAPA	7		FORRO					9.163,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017 P		M2		38,18	38,18
INSUMO	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	INSUMO	KG	0,0250000	16,55	0,42
INSUMO	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	INSUMO	KG	0,9964000	0,55	0,55
INSUMO	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	INSUMO	M2	1,0740000	12,50	13,43
INSUMO	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	INSUMO	KG	0,0078000	12,25	0,10
INSUMO	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	INSUMO	CENTO	0,0308000	14,14	0,44
COMPOSICAO	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6313000	26,38	16,66
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3156000	20,82	6,58
				Quantidade =>	240,00	Preço Total =>		9.163,20
ETAPA	8		PINTURA					6.275,60
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
8.1	88484	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014		M2		2,95	2,95
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	INSUMO	L	0,1600000	7,45	1,20
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0510000	26,30	1,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0190000	20,82	0,40
				Quantidade =>	240,00	Preço Total =>		708,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
8.2	88495	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014		M2		10,34	10,34
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	INSUMO	UN	0,0600000	0,62	0,04
INSUMO	4051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	INSUMO	18L	0,0328000	71,25	2,34
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2340000	26,30	6,16
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0860000	20,82	1,80
				Quantidade =>	200,00	Preço Total =>		2.068,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
8.3	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014		M2		8,63	8,63
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	INSUMO	L	0,3300000	17,67	5,84
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0510000	26,30	1,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0690000	20,82	1,44
				Quantidade =>	200,00	Preço Total =>		1.726,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
8.4	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014		M2		7,39	7,39
INSUMO	7345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	INSUMO	L	0,3300000	15,27	5,04
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0510000	26,30	1,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0480000	20,82	1,00
				Quantidade =>	240,00	Preço Total =>		1.773,60
ETAPA	9		ESQUADRIAS					16.474,80
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015		M2		641,70	641,70
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,8829000	32,22	28,45
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,8166000	0,73	3,52
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	INSUMO	M	6,8504000	8,10	55,49
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	INSUMO	UN	0,5473000	986,83	540,10
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3826000	26,54	10,16
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1910000	20,82	3,98
				Quantidade =>	12,00	Preço Total =>		7.700,40
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
9.2	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015		UN		676,92	676,92
COMPOSICAO	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015 P	COMPOSICAO	UN	1,0000000	90,77	90,77
COMPOSICAO	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	351,30	351,30
COMPOSICAO	91288	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 08/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	179,25	179,25
COMPOSICAO	91302	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	COMPOSICAO	UN	2,0000000	27,80	55,60
				Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		6.769,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
9.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015		UN	1,0000000	66,00	66,00
INSUMO	3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	INSUMO	CJ	1,0000000	36,66	36,66
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,7670000	27,82	21,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3840000	20,82	8,00
				Quantidade =>	12,00	Preço Total =>		792,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
9.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		UN		87,32	87,32
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	INSUMO	CJ	1,0000000	49,00	49,00
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0020000	27,82	27,88
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,5010000	20,82	10,44
				Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		873,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	9.5	D00040	SEDOP BOX C/ PORTA DE CORRER - ALUMÍNIO/ACRILICO - INSTALADO - BANHEIROS COM 1 CHUVEIRO	Material	M²	1,00	170,00	170,00
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		340,00
ETAPA	10		MÁRMORES E GRANITOS					15.201,28
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
10.1	74229	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		M2		570,60	570,60
INSUMO	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	INSUMO	KG	0,7000000	2,45	1,72
INSUMO	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	INSUMO	M2	1,0000000	407,75	407,75
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,8000000	23,32	111,94
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,3000000	20,82	47,89
COMPOSICAO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	COMPOSICAO	M3	0,0033000	391,60	1,30
				Quantidade =>	12,00	Preço Total =>		6.847,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
10.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013		UN		534,36	534,36
COMPOSICAO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	8,96	8,96
COMPOSICAO	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	321,12	321,12
COMPOSICAO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	48,22	48,22
COMPOSICAO	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	156,06	156,06
				Quantidade =>	14,00	Preço Total =>		7.481,04

	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	10.3	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO		UN		31,18	31,18
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016					
INSUMO		7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	3,0000000	0,73	2,19
INSUMO		37590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	1,0000000	23,78	23,78
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2500000	20,82	5,21
				Quantidade => 28,00			Preço Total =>		873,04
ETAPA	11			LOUÇAS E METAIS					10.730,94
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016		UN		187,15	187,15
INSUMO		6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	INSUMO	UN	1,0000000	6,03	6,03
COMPOSICAO		95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	COMPOSICAO	UN	1,0000000	181,12	181,12
				Quantidade => 10,00			Preço Total =>		1.871,50
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.2	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "		UN		69,45	69,45
INSUMO		00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,00	69,45	69,45
				Quantidade => 10,00			Preço Total =>		694,50
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.3	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		400,76	400,76
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0760000	2,62	0,20
INSUMO		4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	INSUMO	UN	2,0000000	8,62	17,24
INSUMO		6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	INSUMO	UN	1,0000000	39,20	39,20
INSUMO		10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	INSUMO	UN	1,0000000	272,80	272,80
INSUMO		11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	INSUMO	UN	1,0000000	24,52	24,52
COMPOSICAO		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0000000	20,45	20,45
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,0000000	26,35	26,35
				Quantidade => 4,00			Preço Total =>		1.603,04
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.4	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		73,60	73,60
INSUMO		1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	INSUMO	UN	1,0000000	55,25	55,25
INSUMO		3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0100000	9,66	0,10
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,4500000	26,66	12,00
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3000000	20,82	6,25
				Quantidade => 6,00			Preço Total =>		441,60
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.5	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013		UN		287,47	287,47
INSUMO		4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	INSUMO	UN	6,00	8,62	51,72
INSUMO		10426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	INSUMO	UN	1,0000000	177,58	177,58
INSUMO		37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	INSUMO	KG	0,1443000	40,76	5,89
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,4700000	26,35	38,74
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6500000	20,82	13,54
				Quantidade => 14,00			Preço Total =>		4.024,58
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO			48,25	48,25
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0304000	2,62	0,08
INSUMO		13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	INSUMO	UN	1,0000000	44,90	44,90
COMPOSICAO		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1000000	26,35	2,64
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0300000	20,82	0,63
				Quantidade => 14,00			Preço Total =>		675,50
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.7	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013		UN		679,93	679,93
COMPOSICAO		86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	641,83	641,83
COMPOSICAO		86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	7,24	7,24
COMPOSICAO		86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	11,60	11,60
COMPOSICAO		86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSICAO	UN	1,0000000	19,26	19,26
				Quantidade => 2,00			Preço Total =>		1.359,86
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	11.8	11711	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA ALUMÍNIO		UN		10,06	10,06
INSUMO		11711	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA ALUMÍNIO	INSUMO	UN	1,0000000	10,06	10,06
				Quantidade => 6,00			Preço Total =>		60,36
ETAPA	12			ACESSÓRIOS					3.506,38
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.1	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		M2		354,44	354,44
INSUMO		587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	INSUMO	KG	1,5400000	21,65	33,35
INSUMO		1360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20" M	INSUMO	M2	1,0500000	17,15	18,01
INSUMO		7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	INSUMO	L	0,1800000	9,67	1,75
INSUMO		11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	INSUMO	M2	1,0000000	215,95	215,95
COMPOSICAO		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,8000000	22,02	39,64
COMPOSICAO		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,8000000	25,41	45,74
				Quantidade => 6,00			Preço Total =>		2.126,64
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016		UN		39,13	39,13
INSUMO		11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	INSUMO	UN	1,0000000	34,40	34,40
COMPOSICAO		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	COMPOSICAO	UN	1,0000000	4,73	4,73
				Quantidade => 4,00			Preço Total =>		156,52
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.3	44.03.180	BANCO CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS - LAVATÓRIO		un	1,00	40,27	40,27
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,25	26,54	6,64
INSUMO		0.12.000.092309	CPOS	TOALHEIRO PLÁSTICO EM ABS BRANCO TIPO DISPENSER PARA PAPEL	INSUMO	UN	1,0000000	33,63	33,63
				Quantidade => 2,00			Preço Total =>		80,54
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016		UN		38,13	38,13
INSUMO		11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	INSUMO	UN	1,0000000	33,40	33,40
COMPOSICAO		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	COMPOSICAO	UN	1,0000000	4,73	4,73
				Quantidade => 6,00			Preço Total =>		228,78
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.5	44.03.100	BANCO CPOS	CABIDE DE LOUÇA COM 2 GANCHOS - CHUVEIRO		UN		21,37	21,37
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,33	26,54	8,76
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,33	20,82	6,88
INSUMO		10511	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	INSUMO	KG	0,1	0,40	0,04
INSUMO		1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	INSUMO	KG	0,0002	2,34	0,01
INSUMO		370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M³	0,001	54,64	0,06
INSUMO		0.10.000.065507	CPOS	CABIDE DE LOUCA COM 2 GANCHOS, REF. CELITE / HERVY OU EQUIVALENTE	INSUMO	UN	1,0	5,62	5,62
				Quantidade => 4,00			Preço Total =>		85,48
				DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.6	44.03.050	BANCO CPOS	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN		43,68	43,68
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,25	26,54	6,64
INSUMO		37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	INSUMO	UN	1,0	37,04	37,04
				Quantidade => 4,00			Preço Total =>		174,72

	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	Composição	12.7	44.20.280	CPOS TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	44,2	un	1,00	31,43	31,43
	COMPOSICAO		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,15	20,82	3,13
	INSUMO		Q.12.000.069550	CPOS TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	Material	un	1,0	28,30	28,30
					Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		314,30
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	Composição	12.8	30.06.080	CPOS PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	30,06	un	1,00	24,58	24,58
	COMPOSICAO		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2	20,82	4,17
	INSUMO		N.04.000.039112	CPOS PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	Material	un	1,0	20,41	20,41
					Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		245,80
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	12.9	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	UN		46,80	46,80
	COMPOSICAO		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00000000	20,45	20,45
	COMPOSICAO		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00000000	26,35	26,35
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		93,60
ETAPA	13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
ETAPA	13.1			QUADROS					4.669,76
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		241,22	241,22
	INSUMO		13393	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	INSUMO	UN	1,00000000	146,78	146,78
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	20,56	41,12
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	26,66	53,32
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		482,44
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		89,58	89,58
	INSUMO		1575	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	3,00000000	0,89	2,67
	INSUMO		34709	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,00000000	60,08	60,08
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,56800000	20,56	11,68
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,56800000	26,66	15,15
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		179,16
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		53,99	53,99
	INSUMO		1570	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	1,00000000	0,45	0,45
	INSUMO		34616	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,00000000	49,04	49,04
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,09500000	20,56	1,96
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,09500000	26,66	2,54
					Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		539,90
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN		11,72	11,72
	INSUMO		1570	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,00	0,45	0,90
	INSUMO		34653	SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,00000000	8,55	8,55
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,04800000	20,56	0,99
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,04800000	26,66	1,28
					Quantidade =>	4,00	Preço Total =>		46,88
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	Composição	13.1.5	8894	ORSE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00	115,58	115,58
	INSUMO		1570	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,00	0,45	0,90
	INSUMO		9162	ORSE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	INSUMO	UN	1,0	100,51	100,51
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3	20,56	6,17
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3	26,66	8,00
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		231,16
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	Composição	13.1.6	7996	ORSE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR		un	1,00	134,27	134,27
	INSUMO		7943	ORSE DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	INSUMO	un	1,0	121,86	121,86
	INSUMO		1575	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	H	1,00000000	0,81	0,81
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	h	0,13500000	26,66	3,60
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,3	26,66	8,00
					Quantidade =>	6,00	Preço Total =>		805,62
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		10,23	10,25
	INSUMO		995	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	INSUMO	M	1,02700000	9,31	9,57
	INSUMO		21127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,01000000	5,67	0,06
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,01300000	20,56	0,27
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,01300000	26,66	0,35
					Quantidade =>	150,00	Preço Total =>		1.537,50
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.8	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		5,02	5,03
	INSUMO		1585	SINAPI TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	INSUMO	UN	1,00000000	2,42	2,42
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	20,56	1,14
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	26,66	1,47
					Quantidade =>	10,00	Preço Total =>		50,30
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.1.9	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		6,64	6,64
	INSUMO		2689	SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	INSUMO	M	1,10000000	1,50	1,65
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	20,56	1,14
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05500000	26,66	1,47
	COMPOSICAO		91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSICAO	M	1,00000000	2,38	2,38
					Quantidade =>	120,00	Preço Total =>		796,80
ETAPA	13.2			ILUMINAÇÃO / PONTOS DE FORÇA E ATERRAMENTO					57.656,46
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	13.2.1	503295	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO		#N/D		353,98	353,98
	INSUMO		38075	SINAPI TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	INSUMO	UN	1,00	13,68	13,68
	INSUMO		981	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	INSUMO	M	17,00	2,31	39,27
	INSUMO		1872	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	INSUMO	UN	1,00	1,61	1,61
	INSUMO		39253	SINAPI ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	INSUMO	M	9,00	9,07	81,63
	INSUMO		00020111	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	INSUMO	UN	0,15	15,00	2,25
	COMPOSICAO		88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	26,66	133,30
	COMPOSICAO		88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,00	20,56	82,24
					Quantidade =>	6,00	Preço Total =>		2.123,88

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	COMPOSICAO	UN	131,70	131,70
COMPOSICAO		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	6,44
COMPOSICAO		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	4,26
COMPOSICAO		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	12,68
COMPOSICAO		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	2,0000000	5,05
COMPOSICAO		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	7,60
COMPOSICAO		91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	8,4000000	2,09
COMPOSICAO		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	0,3750000	9,77
COMPOSICAO		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	13,70
COMPOSICAO		91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	23,62
				Quantidade =>	16,00	Preço Total =>		2.107,20
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	COMPOSICAO	UN	94,71	94,71
INSUMO		39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	INSUMO	UN	1,0000000	70,33
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2883000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,6920000	26,66
				Quantidade =>	60,00	Preço Total =>		5.682,60
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	COMPOSICAO	UN	156,56	156,56
COMPOSICAO		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	6,44
COMPOSICAO		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	4,26
COMPOSICAO		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	12,68
COMPOSICAO		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	2,0000000	5,05
COMPOSICAO		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	2,2000000	7,60
COMPOSICAO		91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	12,6000000	2,99
COMPOSICAO		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	0,3750000	9,77
COMPOSICAO		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	13,70
COMPOSICAO		91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	UN	1,0000000	28,36
				Quantidade =>	24,00	Preço Total =>		3.757,44
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	13.2.5	503397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO			287,40	287,40
INSUMO		11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,0	0,14
INSUMO		00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	INSUMO	UN	3,0	0,59
INSUMO		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" ", SEM LUVIA	INSUMO	M	3,0	9,24
INSUMO		00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	INSUMO	M	17,0	2,27
INSUMO		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	INSUMO	UN	0,15	15,00
INSUMO		00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	INSUMO	UN	1,0	19,45
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,0	26,66
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,0	20,56
				Quantidade =>	4,00	Preço Total =>		1.149,60
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	13.2.6	510371	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	INSUMO	6	6983,00	6.983,00
INSUMO		111154	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - CONTEMPLE A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	COMPOSICAO	UN	1,00	6983,00
				Quantidade =>	6,00	Preço Total =>		41.898,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSICAO	UN	49,56	49,56
INSUMO		3379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INSUMO	UN	1,0000000	37,60
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2531000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2531000	26,66
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		99,12
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	COMPOSICAO	UN	25,24	25,24
INSUMO		34643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	INSUMO	UN	1,0000000	14,62
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1693000	26,54
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1693000	20,82
COMPOSICAO		94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	COMPOSICAO	M3	0,0141000	183,59
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		50,48
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.9	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSICAO	M	31,17	31,17
INSUMO		868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,0500000	11,24
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1855000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1855000	26,66
COMPOSICAO		98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSICAO	UN	0,5000000	21,18
				Quantidade =>	20,00	Preço Total =>		623,40
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	13.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	COMPOSICAO	UN	1,00	82,37
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,9560000	20,82
				Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		164,74
ETAPA	14		PISO					110.401,26
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
	14.1	502227	ORSE	PISO ELEVADO C/ PLACA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM PAVIFLEX E=3,2MM C/ PEDESTAIS TELESCÓPICO GALV. À FOGO, DIM.600 X 600 X 30MM		M2	1,00	634,49
COMPOSICAO		I01757	ORSE	PISO ELEVADO C/ PLACA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM PAVIFLEX E=3,2MM C/ PEDESTAIS TELESCÓPICO GALV. À FOGO, DIM.600 X 600 X 30MM	COMPOSICAO	M2	1,00	634,49
				Quantidade =>	174,00	Preço Total =>		110.401,26
ETAPA	15		VIDEO MONITORAMENTO					24.716.254,57
ETAPA	15.1		VIDEO MONITORAMENTO - EQUIPAMENTOS					1.683.800,58
ETAPA	15.2		VIDEO MONITORAMENTO - MATERIAS E MAO DE OBRA					
ITEM	CÓDIGO/COTAÇÃO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.1		IOT BOX CYBER - PROTEÇÃO DE SISTEMA CONTRA INVASÃO DOS SISTEMAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	7.836,20	7.836,20
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	4,00	95,80
COMPOSIÇÃO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,00	29,41
INSUMO			IOT BOX CYBER - PROTEÇÃO DE SISTEMA CONTRA INVASÃO DOS SISTEMAS	INSUMO	UN	1,00	7.394,18	7.394,18
				Quantidade =>	108,00	Preço Total =>		846.309,60

	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.2			NVR 32 CANAIS COM 32TB WINDOWS SERVER, 4 DISK RAID 5, ALTURA DE 1U PARA MONTAGEM EM RACK (ACIMA DE 128MBPS)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	72.519,90	72.519,90
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	5,00	95,80	479,00
COMPOSICAO	15.2.2	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	29,41	58,82
INSUMO			COTAÇÃO	NVR 32 CANAIS COM 32TB WINDOWS SERVER, 4 DISK RAID 5, ALTURA DE 1U PARA MONTAGEM EM RACK (ACIMA DE 128MBPS)	INSUMO	UN	1,00	71.982,07	71.982,08
					Quantidade =>	69,00	Preço Total =>		5.003.873,10
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.3			CÂMERA IP PTZ TIPO SPEED DOME COM IR PARA 200M	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	22.684,38	22.684,38
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,00	95,80	191,60
COMPOSICAO	15.2.3	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	29,41	58,82
INSUMO			COTAÇÃO	CÂMERA IP PTZ TIPO SPEED DOME COM IR PARA 200M	INSUMO	UN	1,00	22.433,96	22.433,96
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		1.224.956,52
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.4			CÂMERA HD TIPO MINI DOME CÂMERA RESISTENTE A VANDALISMO COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO REMOTO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	5.426,77	5.426,77
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,50	95,80	143,70
COMPOSICAO	15.2.4	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO			COTAÇÃO	CÂMERA HD TIPO MINI DOME CÂMERA RESISTENTE A VANDALISMO COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO REMOTO	INSUMO	UN	1,00	4.936,66	4.936,66
	15.1.5		COTAÇÃO	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA CÂMERA MINI-DOME	INSUMO	UN	1,00	317,00	317,00
					Quantidade =>	1.302,00	Preço Total =>		7.065.654,54
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.6			CÂMERA HD TIPO BULLET COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO REMOTO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	4.701,12	4.701,12
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,50	95,80	143,70
COMPOSICAO	15.2.5	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO			COTAÇÃO	CÂMERA HD TIPO BULLET COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO REMOTO	INSUMO	UN	1,00	4.528,00	4.528,01
					Quantidade =>	380,00	Preço Total =>		1.786.425,60
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.7			LICENÇA NVR PARA CONECTIVIDADE DE CÂMERA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	1.783,63	1.783,63
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,20	95,80	114,96
INSUMO	15.2.6		COTAÇÃO	LICENÇA NVR PARA CONECTIVIDADE DE CÂMERA	INSUMO	UN	1,00	1.668,66	1.668,67
					Quantidade =>	1.738,00	Preço Total =>		3.099.948,94
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.8			SUORTE E ATUALIZAÇÃO DAS LICENÇAS - 48 MESES	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	1.426,65	1.426,65
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	4,00	95,80	383,20
INSUMO	15.2.7		COTAÇÃO	SUORTE E ATUALIZAÇÃO DAS LICENÇAS - 48 MESES	INSUMO	UN	1,00	1.043,45	1.043,45
					Quantidade =>	1.738,00	Preço Total =>		2.479.517,70
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.9			MONITOR DE VÍDEO 46" 1080P 60HZ COM SUORTE	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	8.839,32	8.839,32
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO	15.2.8		COTAÇÃO	MONITOR DE VÍDEO 46" 1080P 60HZ COM SUORTE	INSUMO	UN	1,00	8.809,90	8.809,91
					Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		477.323,28
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.10			RACK DE 10 U'S COM PORTA E CHAVE INCLUINDO RÉGUA DE TOMADAS E VENTILAÇÃO DE TETO DUPLA COM PROTEÇÃO POR FUSÍVEL	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	2.765,47	2.765,47
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO	15.2.9		COTAÇÃO	RACK DE 10 U'S COM PORTA E CHAVE INCLUINDO RÉGUA DE TOMADAS E VENTILAÇÃO DE TETO DUPLA COM PROTEÇÃO POR FUSÍVEL	INSUMO	UN	1,00	2.736,06	2.736,06
					Quantidade =>	55,00	Preço Total =>		152.100,85
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.11			CÂMERA HD TIPO BULLET LPR - COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO MANUAL	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	6.019,09	6.019,09
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	3,00	95,80	287,40
COMPOSICAO	15.2.10	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,50	29,41	44,12
INSUMO			COTAÇÃO	CÂMERA HD TIPO BULLET LPR - COM IR, LENTE 2.7-12MM, DIA E NOITE, POE, ZOOM/FOCO MANUAL	INSUMO	UN	1,00	5.687,56	5.687,57
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		12.038,18
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.12			EMPLAC - SOFTWARE DE CAPTURA DE OCR/LPR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	46.764,23	46.764,23
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	5,00	95,80	479,00
COMPOSICAO	15.2.11	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	29,41	147,05
INSUMO			COTAÇÃO	EMPLAC - SOFTWARE DE CAPTURA DE OCR/LPR	INSUMO	UN	1,00	46.138,18	46.138,18
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		93.528,46
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.13			GATEWAY – OTIMIZADOR DE FLUXO DE BANDA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	57.214,60	57.214,60
COMPOSICAO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	95,80	479,00
INSUMO	15.2.12		COTAÇÃO	GATEWAY – OTIMIZADOR DE FLUXO DE BANDA	INSUMO	UN	1,00	56.735,60	56.735,60
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		114.429,20
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.14			JOYSTIC DESKTOP COM 3 EIXOS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	8.356,83	8.356,83
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	3,00	95,80	287,40
INSUMO	15.2.13		COTAÇÃO	JOYSTIC DESKTOP COM 3 EIXOS	INSUMO	UN	1,00	8.069,43	8.069,43
					Quantidade =>	6,00	Preço Total =>		50.140,98
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.15			HARD LOCK VIDEO WALL SLAVE (ESCRAVO)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	7.081,34	7.081,34
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	3,00	95,80	287,40
INSUMO	15.2.14		COTAÇÃO	HARD LOCK VIDEO WALL SLAVE (ESCRAVO)	INSUMO	UN	1,00	6.793,94	6.793,94
					Quantidade =>	6,00	Preço Total =>		42.488,04
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.16			ESTAÇÃO DE TRABALHO DO OPERADOR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	61.950,37	61.950,37
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	27,00	95,80	2.586,60
COMPOSICAO	15.2.15	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	27,00	29,41	794,07
INSUMO			COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRABALHO DO OPERADOR	INSUMO	UN	1,00	58.569,70	58.569,70
					Quantidade =>	7,00	Preço Total =>		433.652,59
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.17			SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO NAS (NETWORK-ATTACHED STORAGE - ARMAZENAMENTO LIGADO À REDE), LIGADO À REDE COM 4 BAIAS E 4 HD DE 8TB, ESPECIFICOS PARA SEGURANCA DE CFTV	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	68.626,30	68.626,30
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	10,00	95,80	958,00
COMPOSICAO	15.2.16	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	10,00	29,41	294,10
INSUMO			COTAÇÃO	SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO NAS (NETWORK-ATTACHED STORAGE - ARMAZENAMENTO LIGADO À REDE), LIGADO À REDE COM 4 BAIAS E 4 HD DE 8TB, ESPECIFICOS PARA SEGURANCA DE CFTV	INSUMO	UN	1,00	67.374,20	67.374,20
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		137.252,60
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.18			SERVIDOR PARA VIDEO WALL E PLACAS DE VÍDEO CONTROLADORAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	48.027,06	48.027,06
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	6,00	95,80	574,80
COMPOSICAO	15.2.17	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	29,41	176,46
INSUMO			COTAÇÃO	SERVIDOR PARA VIDEO WALL E PLACAS DE VÍDEO CONTROLADORAS	INSUMO	UN	1,00	47.275,80	47.275,80
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		96.054,12
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.19			SERVIDOR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	48.027,06	48.027,06
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	6,00	95,80	574,80
COMPOSICAO	15.2.18	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	29,41	176,46
INSUMO			COTAÇÃO	SERVIDOR HARDWARE INTEL XEON SILVER 4108 DE 1,8GB, 8 NÚCLEOS, HD DE 4 TB, MEMÓRIA RAM DE 8 GB,WINDOWS 2016 SERVER	INSUMO	UN	1,00	47.275,80	47.275,80
					Quantidade =>	2,00	Preço Total =>		96.054,12
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.20			LAPTOP COM 17"	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	23.590,86	23.590,86
COMPOSIÇÃO		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	6,00	95,80	574,80
COMPOSICAO	15.2.19	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	29,41	176,46
INSUMO			COTAÇÃO	LAPTOP COM 17"	INSUMO	UN	1,00	22.839,60	22.839,60
					Quantidade =>	5,00	Preço Total =>		117.954,30

	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.21			MONITORES 46" PARA VIDEO WALL	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	29.482,38	29.482,38
COMPOSIÇÃO	15.2.20	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,00	95,80	1.724,40
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	18,00	29,41	529,38
INSUMO			COTAÇÃO	MONITORES 46" PARA VIDEO WALL	INSUMO	UN	1,00	27.228,60	27.228,60
				Quantidade =>		18,00	Preço Total =>		530.682,84
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.22			MONITOR DE VÍDEO 24" PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO 1080P 60HZ	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	2.050,21	2.050,21
COMPOSIÇÃO	15.2.21	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,00	95,80	95,80
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO			COTAÇÃO	MONITOR DE VIDEO 24" PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO 1080P 60HZ	INSUMO	UN	1,00	1.925,00	1.925,00
				Quantidade =>		14,00	Preço Total =>		28.702,94
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.23			RACK 44US COMPLETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	19.102,32	19.102,32
COMPOSICAO	15.2.22	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	29,41	352,92
INSUMO			COTAÇÃO	RACK 44US COMPLETO	INSUMO	UN	1,00	18.749,40	18.749,40
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		38.204,64
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.24			LEITOR BIOMÉTRICO ALFANUMÉRICO STAND ALONE PRA PORTA DE ACESSO À SALA COM MEMORIA PARA 50.000 EVENTOS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	4.328,85	4.328,85
COMPOSICAO	15.2.23	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	29,41	147,05
INSUMO			COTAÇÃO	LEITOR BIOMÉTRICO ALFANUMÉRICO STAND ALONE PRA PORTA DE ACESSO À SALA COM MEMORIA PARA 50.000 EVENTOS	INSUMO	UN	1,00	4.181,80	4.181,80
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		8.657,70
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.25			KIT FECHADURA ELETROMAGNETICA DE 300KG E SUPORTE Z INOX COM BOTEIRA E NOBREAK PROPRIO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	3.381,42	3.381,42
COMPOSICAO	15.2.24	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	29,41	58,82
INSUMO			COTAÇÃO	KIT FECHADURA ELETROMAGNETICA DE 300KG E SUPORTE Z INOX COM BOTEIRA E NOBREAK PROPRIO	INSUMO	UN	1,00	3.322,60	3.322,60
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		6.762,84
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.26			SWITCH ÓPTICO ELÉTRICO PARA ETHERNET 10/100/1000 POE 4 PORTAS - 02 FIBRAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	5.759,16	5.759,16
COMPOSICAO	15.2.25	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	95,80	574,80
INSUMO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	29,41	176,46
			COTAÇÃO	SWITCH ÓPTICO ELÉTRICO PARA ETHERNET 10/100/1000 POE 4 PORTAS - 02 FIBRAS	INSUMO	UN	1,00	5.007,90	5.007,90
				Quantidade =>		216,00	Preço Total =>		1.243.978,56
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.27			SWITCH DE SFP POE 24 PORTAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	6.443,11	6.443,11
COMPOSICAO	15.2.26	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	95,80	574,80
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,00	29,41	176,46
INSUMO			COTAÇÃO	SWITCH DE SFP POE 24 PORTAS	INSUMO	UN	1,00	5.691,85	5.691,85
				Quantidade =>		54,00	Preço Total =>		347.927,94
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.28			CONVERSOR DE MÍDIA 1GB	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	847,78	847,78
COMPOSICAO	15.2.27	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	95,80	191,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,00	29,41	88,23
INSUMO			COTAÇÃO	CONVERSOR DE MÍDIA 1GB	INSUMO	UN	1,00	567,94	567,95
				Quantidade =>		216,00	Preço Total =>		183.120,48
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.29			CONVERSOR HDMI 120 MTS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	1.568,91	1.568,91
COMPOSICAO	15.2.28	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,00	95,80	191,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,00	29,41	88,23
INSUMO			COTAÇÃO	CONVERSOR HDMI 120 MTS	INSUMO	UN	1,00	1.289,08	1.289,08
				Quantidade =>		56,00	Preço Total =>		87.858,96
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.30			SWITCH POE 8 PORTAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	3.026,80	3.026,80
COMPOSICAO	15.2.29	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	95,80	479,00
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,00	29,41	147,05
INSUMO			COTAÇÃO	SWITCH POE 8 PORTAS	INSUMO	UN	1,00	2.400,75	2.400,75
				Quantidade =>		54,00	Preço Total =>		163.447,20
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.31			NOBREAK DE 2KVA COM 2 BATERIAS ESTACIONARIAS DE 45AH	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	4.144,13	4.144,13
COMPOSICAO	15.2.30	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,00	95,80	287,40
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,00	29,41	88,23
INSUMO			COTAÇÃO	NOBREAK DE 2KVA COM 2 BATERIAS ESTACIONARIAS DE 45AH	INSUMO	UN	1,00	3.768,50	3.768,50
				Quantidade =>		56,00	Preço Total =>		232.071,28
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.32			NO BREAK DE 7.5 KVA COM 16 BATERIAS ESTACIONARIAS 58AH	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	47.022,52	47.022,52
COMPOSICAO	15.2.31	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	95,80	1.149,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	29,41	352,92
INSUMO			COTAÇÃO	NO BREAK DE 7.5 KVA COM 16 BATERIAS ESTACIONARIAS 58AH	INSUMO	UN	1,00	45.520,00	45.520,00
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		94.045,04
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.33			CANCELAS DE ALTO FLUXO COMPLETO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	12.462,52	12.462,52
COMPOSICAO	15.2.32	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	95,80	1.149,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	29,41	352,92
INSUMO			COTAÇÃO	CANCELAS DE ALTO FLUXO COMPLETO	INSUMO	UN	1,00	10.960,00	10.960,00
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		24.925,04
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.34			SENSORES DE MASSA ANTI ESMAGAMENTO	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	358,05	358,05
COMPOSICAO	15.2.33	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	95,80	95,80
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,00	29,41	29,41
INSUMO			COTAÇÃO	SENSORES DE MASSA ANTI ESMAGAMENTO	INSUMO	UN	1,00	232,83	232,84
				Quantidade =>		2,00	Preço Total =>		716,10
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.35			ESTRUTURA PARA WIDEOWALL COMPOSTO POR 12 MONITORES VERTICAIS EM 3 FILAS DE 4 MONITORES (GERICINÓ)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	44.602,52	44.602,52
COMPOSICAO	15.2.34	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	95,80	1.149,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	29,41	352,92
INSUMO			COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA WIDEOWALL COMPOSTO POR 12 MONITORES VERTICAIS EM 3 FILAS DE 4 MONITORES (GERICINÓ)	INSUMO	UN	1,00	43.100,00	43.100,00
				Quantidade =>		1,00	Preço Total =>		44.602,52
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	15.1.36			ESTRUTURA PARA WIDEOWALL COMPOSTO POR 6 MONITORES VERTICAIS EM 2 FILAS DE 3 MONITORES (CENTRAL DO BRASIL)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	34.648,35	34.648,35
COMPOSICAO	15.2.35	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	8,00	95,80	766,40
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	8,00	29,41	235,28
INSUMO			COTAÇÃO	ESTRUTURA PARA WIDEOWALL COMPOSTO POR 6 MONITORES VERTICAIS EM 2 FILAS DE 3 MONITORES (CENTRAL DO BRASIL)	INSUMO	UN	1,00	33.646,67	33.646,67
				Quantidade =>		1,00	Preço Total =>		34.648,35
ETAPA	16			MOBILIARIO					
ETAPA	16.1			MOBILIARIO - EQUIPAMENTOS					246.407,55
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	16.1.1			CADEIRA ERGOMÉTRICA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	1.696,67	1.696,67
COMPOSICAO				CADEIRA ERGOMÉTRICA	COMPOSICAO	UN	1,00	1.696,67	1.696,67
INSUMO			COTAÇÃO	CADEIRA ERGOMÉTRICA	INSUMO	UN	1,00	1.696,67	1.696,67
				Quantidade =>		11,00	Preço Total =>		18.663,37
	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	16.1.2			MESA OPERADOR COM 1 POSIÇÃO INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÃO DE TRABALHO (GERICINÓ)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	23.162,50	23.162,50
COMPOSICAO	15.2.34	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	95,80	1.149,60
COMPOSICAO		88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,00	29,41	352,92
INSUMO			COTAÇÃO	MESA OPERADOR COM 1 POSIÇÃO INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÃO DE TRABALHO (GERICINÓ)	INSUMO	UN	1,00	23.162,50	23.162,50
				Quantidade =>		1,00	Preço Total =>		23.162,50

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	16.1.3		MESA OPERADORES COM 2 POSIÇÕES INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÕES (CENTRAL DO BRASIL)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	44.763,00	44.763,00
INSUMO		COTAÇÃO	MESA OPERADORES COM 2 POSIÇÕES INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÕES (CENTRAL DO BRASIL)	INSUMO	UN	1,00	44.763,00	44.763,00
				Quantidade =>	1,00	Preço Total =>		44.763,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	16.1.4		MESA OPERADORES COM 4 POSIÇÕES INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÕES (GERICINÓ)	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	81.442,00	81.442,00
INSUMO		COTAÇÃO	MESA OPERADORES COM 4 POSIÇÕES INCLUINDO ESTRUTURA PARA OS MONITORES E ESTAÇÕES (GERICINÓ)	INSUMO	UN	1,00	81.442,00	81.442,00
				Quantidade =>	1,00	Preço Total =>		81.442,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA	16.1.5		MESA SUPERVISOR / DIRETOR	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	19.594,17	19.594,17
INSUMO		COTAÇÃO	MESA SUPERVISOR / DIRETOR	INSUMO	UN	1,00	19.594,17	19.594,17
				Quantidade =>	4,00	Preço Total =>		78.376,68
ETAPA	17		INFRAESTRUTURA ELETRICA E LOGICA - MATERIAIS E MAO DE OBRA					3.573.898,96
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSICAO	17.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSICAO	M	23,56	23,56
INSUMO		21136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	INSUMO	M	1,0500000	12,77
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1044000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1044000	20,56
COMPOSICAO		91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSICAO	M	1,0000000	2,38
COMPOSICAO		95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSICAO	UN	0,3333000	8,49
				Quantidade =>	29.700,00	Preço Total =>		699.732,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
COMPOSICAO	17.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSICAO	UN	37,67	37,67
INSUMO		2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	INSUMO	UN	1,0000000	11,75
INSUMO		11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	2,0000000	0,24
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,5385000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,5385000	26,66
				Quantidade =>	3.450,00	Preço Total =>		129.961,50
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
Composição	17.3	2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	COMPOSICAO	UN	1,00	14,10
INSUMO		2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	INSUMO	UN	1,00	3,88
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	26,66
				Quantidade =>	2.200,00	Preço Total =>		31.020,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
Composição	17.4	2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	COMPOSICAO	UN	1,00	12,76
INSUMO		2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	INSUMO	UN	1,0000000	2,54
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	26,66
				Quantidade =>	6.400,00	Preço Total =>		81.664,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	Total
Composição	17.5		SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	COMPOSICAO	UN	1,00	24,54
INSUMO		2501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	INSUMO	UN	1,0000000	15,64
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	20,56
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2163000	20,56
				Quantidade =>	1.200,00	Preço Total =>		29.448,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	49,56	49,56
INSUMO		3379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INSUMO	UN	1,0000000	37,60
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2531000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,2531000	26,66
				Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		2.676,24
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	COMPOSICAO	UN	25,24	25,24
INSUMO		34643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	INSUMO	UN	1,0000000	14,62
COMPOSICAO		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1693000	26,54
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1693000	20,82
COMPOSICAO		94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	COMPOSICAO	M3	0,0141000	183,59
				Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		1.362,96
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.8	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSICAO	M	31,17	31,17
INSUMO		868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,0500000	11,24
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1855000	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,1855000	26,66
COMPOSICAO		98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSICAO	UN	0,5000000	21,18
				Quantidade =>	1.000,00	Preço Total =>		31.170,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	COMPOSICAO	UN	82,37	82,37
COMPOSICAO		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,9560000	20,82
				Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		4.447,98
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.10	C3751	ORCE	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	COMPOSICAO	M	7,98	7,98
INSUMO		16817	ORCE	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	INSUMO	M	1,02	4,57
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66
				Quantidade =>	15.000,00	Preço Total =>		119.700,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.11		ORCE	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	COMPOSICAO	M	6,86	6,86
INSUMO		16816	ORCE	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	INSUMO	M	1,02	3,48
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66
				Quantidade =>	10.000,00	Preço Total =>		68.600,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.12		COTAÇÃO	CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP DE 2 VIAS	COMPOSICAO	M	6,90	6,90
INSUMO				CABO DE FIBRA ÓTICA	INSUMO	M	1,02	3,51
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66
				Quantidade =>	6.000,00	Preço Total =>		41.400,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.13		COTAÇÃO	FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	COMPOSICAO	M	416,80	416,80
COMPOSICAO				FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	COMPOSICAO	UN	1,00	416,80
				Quantidade =>	450,00	Preço Total =>		187.560,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.14			TERMINAL ÓPTICO DE 12 POSIÇÕES	COMPOSICAO	UN	602,16	602,16
INSUMO				TERMINAL ÓPTICO DE 12 POSIÇÕES	INSUMO	UN	1,00	598,85
COMPOSICAO		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56
COMPOSICAO		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66
				Quantidade =>	250,00	Preço Total =>		150.540,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT/COEF	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	17.15		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - 2.5M	COMPOSICAO	UN		55,08	55,08
INSUMO		COTACÃO	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - 2.5M	INSUMO	UN	1,00	51,76	51,77
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56	1,44
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66	1,87
				Quantidade =>	250,00	Preço Total =>		13.770,00
COMPOSICAO	17.16		CAIXA HERMÉTICA CTO 12F	COMPOSICAO	UN		602,16	602,16
INSUMO		COTACÃO	CAIXA HERMÉTICA CTO 12F	INSUMO	UN	1,00	598,85	598,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56	1,44
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66	1,87
				Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		32.516,64
COMPOSICAO	17.17		CABO HDMI 15M	COMPOSICAO	UN		80,03	80,03
INSUMO		COTACÃO	CABO HDMI 15M	INSUMO	UN	1,00	76,72	76,72
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	20,56	1,44
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,07	26,66	1,87
				Quantidade =>	2.200,00	Preço Total =>		176.066,00
COMPOSICAO	17.18		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M		3,03	3,03
INSUMO		COTACÃO	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	INSUMO	M	1,1900000	1,30	1,55
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090000	5,67	0,06
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0300000	20,56	0,62
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0300000	26,66	0,80
				Quantidade =>	21.000,00	Preço Total =>		63.630,00
COMPOSICAO	17.19		CAIXA DE ALIMENTAÇÃO PARA RACKS DE 10 Us	COMPOSICAO	UN		365,66	365,66
INSUMO		COTACÃO	CAIXA DE ALIMENTAÇÃO PARA RACKS DE 10 Us	INSUMO	UN	1,00	293,25	293,25
COMPOSICAO	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 04/2016	COMPOSICAO	UN	1,00	53,23	53,23
COMPOSICAO	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	COMPOSICAO	UN	1,00	11,72	11,72
COMPOSICAO	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	COMPOSICAO	M	1,00	4,69	4,69
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	INSUMO	M	1,1900000	2,32	2,77
				Quantidade =>	54,00	Preço Total =>		19.745,64
COMPOSICAO	17.20		CABO UTP CATEGORIA 6, INSTALADO	COMPOSICAO	M		9,71	9,71
INSUMO		COTACÃO	CABO UTP CATEGORIA 6, INSTALADO	INSUMO	M	1,0500000	8,02	8,43
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0269000	20,56	0,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0269000	26,66	0,72
				Quantidade =>	172.800,00	Preço Total =>		1.677.888,00
COMPOSICAO	17.21		PATCH CORD CATEGORIA 6	COMPOSICAO	UN		44,00	44,00
INSUMO		COTACÃO	PATCH CORD CATEGORIA 6	INSUMO	UN	1,0000000	41,63	41,63
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0500000	20,56	1,03
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,0500000	26,66	1,34
		LIMPEZA FINAL		Quantidade =>	250,00	Preço Total =>		11.000,00
ETAPA	18		LIMPEZA FINAL					68.324,80
COMPOSICAO	18.1		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E DE CFTV NAS UNIDADES E CENTRAIS DE MONITORAMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	INSUMO	M	1,00	1,57	1,57
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,05	20,56	1,03
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,02	26,66	0,54
				Quantidade =>	28.000,00	Preço Total =>		43.960,00
COMPOSICAO	18.2		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	2,82	2,82
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,14	18,61	2,61
INSUMO	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	INSUMO	L	0,05	4,05	0,21
				Quantidade =>	8.640,00	Preço Total =>		24.364,80

Total sem BDI	R\$ 31.664.599,82
Total sem BDI EQUIPAMENTOS	5.798.826,41
Total sem BDI SERVICOS	1.852.415,58
Total GERAL COM BDI	39.315.841,81

Rio de Janeiro, RJ, 05 de novembro de 2018.

LUIZ ENRIQUE ANTUNES MARQUES
ENGENHEIRO

MARCOS TADEU DIAS DA SILVA JUNIOR
DIRETOR DO CENTRO DE CONTROLE E MONITORAMENTO DA CORREGEDORIA - SEAP