



Obra  
REFORMA DO BLOCO SEN. JOSÉ GUIOMARD  
DOS SANTOS (REITORIA) E BLOCO ESTHER DE  
FIGUEIREDO FERRAZ (PRÓ-REITORIA) - NÃO  
DESONERADO - REV.01

Banco B.D.I.  
SINAPI - Padrão - 21,07%  
08/2023 - Equip - 15,27%  
Acre  
SBC -  
08/2023 -  
Acre

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

## Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES (REITORIA E PRÓ REITORIA)					114.955,72
1.1			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS					3.785,08
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP 21	Próprio	TAXA DE VISTORIA TÉCNICA POR CORPO DE BOMBEIROS - CBMAC	CANT - CANTEI	m²	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	3895	Próprio	TAXA DE BOMBEIROS - CBMAC	Taxas	M²	1,00000000	0,69	0,69
						MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		0,84
						Quant. => 3.083,58	Preço Total =>	2.590,21
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP 22	Próprio	TAXA DE LICENCIAMENTO DE OBRA - SEINFRA	CANT - CANTEI	VB	1,00000000	1,46	1,46
Insumo	IN114	Próprio	TAXA DE VISTORIA DE PROJETO E EMISSÃO DE LICENÇA DE OBRA	Taxas	M²	1,00000000	1,46	1,46
						MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>		1,77
						Quant. => 675,07	Preço Total =>	1.194,87
1.2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					96.343,00
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP324	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (5 MESES)	SERP - SERVIÇ	%	1,00000000	795,76	795,76
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	MES	0,06000000	7.317,07	439,02
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	1,50000000	113,10	169,65
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,30000000	24,89	7,46
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	MES	0,06000000	2.993,62	179,61
						MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	759,58
						Valor com BDI =>		963,43
						Quant. => 100,00	Preço Total =>	96.343,00
1.3			CANTEIRO DE OBRAS					11.300,52
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	DESPE SAS	m²	1,00000000	203,22	203,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,62100000	24,43	15,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,24100000	18,02	22,36
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,00000000	165,69	165,69
						MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	29,46
						Valor com BDI =>		246,04
						Quant. => 4,32	Preço Total =>	1.062,89
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO	CANT - CANTEI RO DE	m²	1,00000000	667,96	667,96

Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	0,0252000	13,11	0,33
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTAL	UN	0,1259000	12,06	1,51
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ALVENARIA DE EMBASAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,4396000	29,86	42,98
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E PAREDE DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0269000	964,12	25,93
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,3517000	108,29	38,08
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRI	UN	0,0252000	55,56	1,40
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRI	UN	0,0252000	99,56	2,50
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO	m³	0,0262000	71,29	1,86
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/	m²	0,0755000	499,04	37,67
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	26,63	1,34
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRI	UN	0,0252000	60,98	1,53
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTAL	M	0,6219000	2,29	1,42
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	M2	3,7457000	10,21	38,24
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,0323000	94,88	3,06
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	111,44	45,11
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,0281000	92,62	2,60
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	20,67	1,04
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO	m³	0,0067000	20,43	0,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,	INEL - INSTAL	UN	0,0755000	13,36	1,00
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	INHI - INSTAL	M	0,2266000	1,49	0,33
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	ESQV - ESQUA	m²	0,0634000	430,54	27,29
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6798000	3,28	2,22
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	CANT - CANTEIRO DE	m²	0,5495000	130,34	71,62

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INHI - INSTAL AÇÕES COBE - COBER TURA INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	M	0,2518000	2,92	0,73
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	1,4396000	44,86	64,58
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	UN	0,0504000	16,38	0,82
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	0,4284000	169,00	72,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	H	0,9794000	24,43	23,92
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	0,0060000	17,92	0,10
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	TUBULARES FLUORESCENTES DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	UN	0,1007000	108,94	10,97
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	1,4396000	15,07	21,69
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	UN	0,0252000	17,80	0,44
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	M	0,2266000	10,44	2,36
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	M	0,2518000	7,92	1,99
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	0,0342000	137,93	4,71
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM	INEL - INSTAL CANT - CANTEI RO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERS	m²	0,0439000	108,68	4,77
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,4844000	2,72	9,47
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM	Material	UN	0,0252000	12,76	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	3,9174000	10,53	41,25
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	0,0252000	154,21	3,88
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /	Material	M²	1,0000000	50,14	50,14
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	159,47	4,01

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 147,41  
 Val com BDI => 808,70  
 Quant. 8,00 Preço Total => 6.469,60

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEI	m²	1,0000000	73,74	73,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTO	CHI	0,0191000	19,78	0,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1897000	23,46	4,45
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0012000	436,84	0,52
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTO	CHP	0,0044000	20,77	0,09

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5691000	24,43	13,90
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	13,92	0,59
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	1,0000000	17,30	17,30
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	Material	M	1,2273000	14,58	17,89
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM,	Material	M²	0,5853000	31,79	18,60

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 15,55  
 VAI ### Valor com BDI => 89,28  
 ~ ~ ~  
 Quant. => 31,50 Preço Total => 2.812,32

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,53	12,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4548000	25,51	11,60
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0396000	23,56	0,93

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 9,17  
 VAI ### Valor com BDI => 15,17  
 ~ ~ ~  
 Quant. => 63,00 Preço Total => 955,71

1.4			ELABORAÇÃO DE AS BUILT COMPLETO DE OBRA					3.527,12
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	114,34	114,34
Composição Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	111,70	111,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 113,05  
 VAI ### Valor com BDI => 138,43  
 ~ ~ ~  
 Quant. => 8,00 Preço Total => 1.107,44

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	166,67	166,67
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	159,67	159,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,76	0,76

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 165,38  
 VAI ### Valor com BDI => 201,79  
 ~ ~ ~  
 Quant. => 8,00 Preço Total => 1.614,32

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,0000000	83,15	83,15
Composição Auxiliar	95394	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇ	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	81,15	81,15
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47

MO com LS => 81,86  
 Valor com BDI => 100,67  
 Quant. => 8,00 Preço Total => 805,36

2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES (REITORIA E PRÓ REITORIA)					59.455,21
2.1			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS E REMOÇÃO DE PISOS					52.233,71

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	SERP - SERVIÇ OS	m³	1,0000000	38,88	38,88
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	CHOR - CUSTO S	CHI	0,1394000	54,77	7,63
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	CHOR - CUSTO S	CHP	0,2400000	130,21	31,25

MO com LS => 8,17  
 Valor com BDI => 47,07  
 Quant. => 30,17 Preço Total => 1.420,10

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	SERP - SERVIÇ OS	m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2972000	18,02	5,35
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTO	CHP	0,0699000	23,07	1,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1055000	24,63	2,59
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTO	CHI	0,0482000	21,94	1,05

MO com LS => 8,23  
 Valor com BDI => 12,87  
 Quant. => 435,78 Preço Total => 5.608,49

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	SERP - SERVIÇ OS	m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2972000	18,02	5,35
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTO	CHP	0,0699000	23,07	1,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1055000	24,63	2,59
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTO	CHI	0,0482000	21,94	1,05

MO com LS => 8,23  
 Valor com BDI => 12,87  
 Quant. => 219,20 Preço Total => 2.821,10

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL,	SERP - SERVIÇ	M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0825000	18,02	1,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0293000	24,63	0,72
					LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
							Valor com BDI =>	2,68
					Quant. =>	185,50	Preço Total =>	497,14
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022648	SBC	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL	DEMOLI COES	m²	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,2010000	22,95	4,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2010000	18,02	3,62
					LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
							Valor com BDI =>	9,96
					Quant. =>	3.188,00	Preço Total =>	31.752,48
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022222	SBC	RETIRADA APARELHOS SANITARIOS E METAIS	DEMOLI COES	UN	1,0000000	64,61	64,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,7780000	18,02	32,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	1,3440000	24,23	32,56
					LS =>	0,00	MO com LS =>	51,51
							Valor com BDI =>	78,22
					Quant. =>	31,00	Preço Total =>	2.424,82
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023746	SBC	RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC	REFOR MA E	m²	1,0000000	61,70	61,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,1370000	24,76	28,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,8620000	18,02	33,55
					LS =>	0,00	MO com LS =>	48,55
							Valor com BDI =>	74,70
					Quant. =>	60,42	Preço Total =>	4.513,37
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022654	SBC	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	DEMOLI COES	m²	1,0000000	119,36	119,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	2,3270000	24,23	56,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	3,4950000	18,02	62,97
					LS =>	0,00	MO com LS =>	94,89
							Valor com BDI =>	144,51
					Quant. =>	18,60	Preço Total =>	2.687,89
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,5000000	23,31	11,65
					LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
							Valor com BDI =>	14,12
					Quant. =>	36,00	Preço Total =>	508,32
2.2			ENTULHOS					7.221,50
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	LIMPEZ A	UN	1,0000000	238,59	238,59
Insumo	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	Material	UN	1,0000000	238,59	238,59
				MO ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				va ###			Valor com BDI =>	288,86
				~r				
				Quant. =>		25,00	Preço Total =>	7.221,50

3			SUPRA ESTRUTURA - COBERTURA (REITORIA)					361.966,85
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP325	Próprio	ESTRUTURA DE REFORÇO E ADAPTAÇÃO DE TRELIÇA	COBE - COBER	KG	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0500000	24,56	1,22
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0500000	17,96	0,89
Insumo	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12"	Material	UN	0,3000000	10,54	3,16
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	Material	kg	0,9500000	6,86	6,51
				MO ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				va ###			Valor com BDI =>	14,30
				~r				
				Quant. =>		6.218,60	Preço Total =>	88.925,98

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP329	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	COBE - COBER TURA	m²	1,0000000	165,19	165,19
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CHOR - CUSTO	CHP	0,0009000	21,97	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0620000	18,02	1,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0560000	24,19	1,35
Insumo	00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	1,3440000	34,05	45,76
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO	Material	m²	1,1000000	106,31	116,94
				MO ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				va ###			Valor com BDI =>	200,00
				~r				
				Quant. =>		204,85	Preço Total =>	40.970,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP330	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30	COBE - COBER	m²	1,0000000	137,98	137,98
Composição Auxiliar	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	PINT - PINTUR	m²	1,0100000	18,19	18,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0620000	18,02	1,11
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTO S	CHP	0,0090000	21,97	0,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0560000	24,19	1,35
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA	Material	m²	1,1000000	106,31	116,94
				MO ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				va ###			Valor com BDI =>	167,05
				~r				



						Quant. =>	1.389,23	Preço Total =>	232.070,87
4			SUPRA ESTRUTURA - COBERTURA (PRÓ REITORIA)						361.966,85
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EP325	Próprio	ESTRUTURA DE REFORÇO E ADAPTAÇÃO DE TRELIÇA	COBE - COBER	KG	1,0000000	11,81	11,81	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0500000	24,56	1,22	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0500000	17,96	0,89	
Insumo	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12"	Material	UN	0,3000000	10,54	3,16	
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	Material	kg	0,9500000	6,86	6,51	
						MO ### LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
						va ###		Valor com BDI =>	14,30
						Quant. =>	6.218,60	Preço Total =>	88.925,98
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EP329	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	COBE - COBER	m²	1,0000000	165,19	165,19	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CHOR - CUSTO	CHP	0,0009000	21,97	0,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0620000	18,02	1,11	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0560000	24,19	1,35	
Insumo	00039515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	1,3440000	34,05	45,76	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO	Material	m²	1,1000000	106,31	116,94	
						MO ### LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
						va ###		Valor com BDI =>	200,00
						Quant. =>	204,85	Preço Total =>	40.970,00
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EP330	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30	COBE - COBER	m²	1,0000000	137,98	137,98	
Composição Auxiliar	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	PINT - PINTUR	m²	1,0100000	18,19	18,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0620000	18,02	1,11	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25	CHOR - CUSTO S	CHP	0,0090000	21,97	0,19	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0560000	24,19	1,35	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA	Material	m²	1,1000000	106,31	116,94	
						MO ### LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
						va ###		Valor com BDI =>	167,05
						Quant. =>	1.389,23	Preço Total =>	232.070,87
5			ESCADA ACESSO (REITORIA)						83.825,01
5.1			ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES						13.868,83



5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA	MOV - MOVIM	m³	1,0000000	133,19	133,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	2,3610000	24,76	58,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	4,1470000	18,02	74,72

MO com LS => 104,66  
 Valor com BDI => 161,25  
 Quant. => 6,42 Preço Total => 1.035,23

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	MOV - MOVIM	m³	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,7866000	18,02	14,17
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	CHOR - CUSTO	CHP	0,1962000	25,39	4,98
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTO	CHI	0,0006000	54,40	0,03
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHOR - CUSTO	CHP	0,0054000	231,66	1,25

MO com LS => 14,02  
 Valor com BDI => 24,73  
 Quant. => 1,07 Preço Total => 26,46

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	FUES - FUNDA	m²	1,0000000	122,62	122,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,0860000	23,46	25,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTO	CHI	0,0390000	19,78	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	2,7690000	24,43	67,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTO	CHP	0,0790000	20,77	1,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,48	0,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	14,43	0,67
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	15,86	0,25
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	17,48	0,17
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	1,2780000	15,38	19,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,6120000	1,35	6,22

MO com LS => 78,32  
 Valor com BDI => 148,46  
 Quant. => 23,35 Preço Total => 3.466,54

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0890000	24,56	2,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0290000	16,93	0,49

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,4655000	0,15	0,06

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 2,35  
 Val com BDI => 13,44  
 Quant. => 147,00 Preço Total => 1.975,68

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	992,63	992,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4930000	24,76	12,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,1200000	0,90	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1260000	0,33	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	18,02	13,33
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	M³	1,1500000	840,82	966,94

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 20,13  
 Val com BDI => 1.201,78  
 Quant. => 5,35 Preço Total => 6.429,52

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	IMPE - IMPER	m²	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4220000	22,65	9,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	18,58	1,57
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE	Material	KG	1,5000000	14,63	21,94

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 8,89  
 Val com BDI => 40,06  
 Quant. => 23,35 Preço Total => 935,40

5.2			PILARES					9.419,61
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	24,56	2,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	16,93	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 3,66  
 Val com BDI => 14,69  
 Quant. => 113,00 Preço Total => 1.659,97

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0392000	24,56	0,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0064000	16,93	0,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 1,07  
 vâi ### Valor com BDI => 11,50  
 ~  
 Quant. => 276,00 Preço Total => 3.174,00

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	52,46	52,46
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1500000	135,07	20,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1270000	23,46	2,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS,	SEDI - SERVIÇ	H	0,6950000	24,43	16,97
Insumo	00040271	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Equipamento	MES	0,1960000	13,04	2,55
Insumo	00002692	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES,	Material	L	0,0100000	5,48	0,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",	Equipamento	MES	0,3930000	13,63	5,35
Insumo	00040287	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Equipamento	MES	0,7850000	5,02	3,94
Insumo	00040304	SINAPI		Material	KG	0,0190000	17,48	0,33

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 21,44  
 vâi ### Valor com BDI => 63,51  
 ~  
 Quant. => 6,32 Preço Total => 401,38

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR CONCRETO USINADO BOMBEADO	FUES - FUNDA	M³	1,0000000	909,49	909,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTO S	CHP	1,3000000	0,90	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,4900000	24,76	12,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,7400000	18,02	13,33
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	M³	1,0500000	840,82	882,86

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 20,07  
 vâi ### Valor com BDI => 1.101,12  
 ~  
 Quant. => 3,80 Preço Total => 4.184,26

5.3			VIGAS					17.733,37
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	93,35	93,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1620000	23,46	3,80
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDA	m²	0,2360000	104,77	24,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8840000	24,43	21,59
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	FUES - FUNDA	M	1,4820000	26,22	38,85
Insumo	00002692	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	L	0,0100000	5,48	0,05
Insumo	00006193	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,3280000	10,53	3,45
Insumo	00040304	SINAPI		Material	KG	0,0490000	17,48	0,85

MO com LS => 33,18  
 Valor com BDI => 113,02  
 Quant. => 62,51      Preço Total => 7.064,88

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,48	14,48
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1933000	24,56	4,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0316000	16,93	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17
Insumo	00043132	SINAPI		Material	KG	0,0250000	18,42	0,46

MO com LS => 5,57  
 Valor com BDI => 17,53  
 Quant. => 139,00      Preço Total => 2.436,67

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	24,56	0,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	16,93	0,10
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46

MO com LS => 1,07  
 Valor com BDI => 11,50  
 Quant. => 261,00      Preço Total => 3.001,50

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGA OU PILAR DE CONCRETO USINADO BOMBEADO	FUES - FUNDA	M³	1,0000000	909,49	909,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS	CHP	1,3000000	0,90	1,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4900000	24,76	12,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7400000	18,02	13,33

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	M³	1,0500000	840,82	882,86
						MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	20,07
						Valor com BDI =>		1.101,12
						Quant. => 4,75	Preço Total =>	5.230,32

5.4			LAJES					2.016,39
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	m³	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	101791	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	M	0,5450000	13,19	7,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	H	0,1500000	23,46	3,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	H	0,2120000	24,43	5,17
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0080000	17,48	0,13
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,1090000	10,53	1,14

MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	8,00
Valor com BDI =>		20,80
Quant. => 0,96	Preço Total =>	19,97

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP105	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA (MALHA) DE AÇO LEVE 20X20 - BARRAS 3,4MM	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	m²	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	APLICAÇÃO DE TELA (MALHA) DE AÇO LEVE 20X20 - BARRAS 3,4MM	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	H	0,0200000	16,93	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	APLICAÇÃO DE TELA (MALHA) DE AÇO LEVE 20X20 - BARRAS 3,4MM	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	H	0,0200000	24,56	0,49
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	APLICAÇÃO DE TELA (MALHA) DE AÇO LEVE 20X20 - BARRAS 3,4MM	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇO	KG	0,0200000	9,52	0,19
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	Material	M²	1,0500000	4,77	5,00

MO ### LS => 0,00	MO com LS =>	0,69
Valor com BDI =>		7,30
Quant. => 14,30	Preço Total =>	104,39

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023353	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFORMA E SEDI - SERVIÇO	m²	1,0000000	109,28	109,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFORMA E SEDI - SERVIÇO	H	0,4470000	24,76	11,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFORMA E SEDI - SERVIÇO	H	0,6930000	18,02	12,48
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0234000	156,58	3,66
Insumo	000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	3,2000000	0,59	1,88
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0241000	157,40	3,79
Insumo	034515	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA CARGA 300kgf/m² VAO 4,7m COM	Material	m²	1,0000000	64,17	64,17
Insumo	080085	SBC	PLACA STYROPOR 40mm	Material	m²	1,0000000	11,93	11,93

Insumo	000001	SBC	CIMENTO PORTLAND FORT 32 MPa 52,5 (quilonograma)	Material	KG	0,3300000	0,85	0,28
						MO ### LS => 0,00		18,55
						Valor com BDI =>		132,31

5.5			RAMPAS E PATAMARES					9.598,53
-----	--	--	--------------------	--	--	--	--	----------

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102087	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM	FUES - FUNDA	m²	1,0000000	124,22	124,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,8740000	24,43	21,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,1750000	23,46	4,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTO S	CHP	0,0670000	20,77	1,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHOR - CUSTO	CHI	0,1080000	19,78	2,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	Material	M²	1,2420000	52,15	64,77
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0340000	15,67	0,53
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0770000	14,43	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,0790000	1,35	1,45
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	7,0700000	3,87	27,36
				imac mco vã or ###	LS =>	0,00		23,72
				or ###		Valor com BDI =>		150,39

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0280000	16,93	0,47
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,1750000	24,56	4,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	UN	0,6130000	0,15	0,09
				imac mco vã or ###	LS =>	0,00		4,23
				or ###		Valor com BDI =>		16,78

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDA	KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0940000	24,56	2,30
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,0150000	16,93	0,25
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	UN	0,4310000	0,15	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	Material	KG	0,0250000	18,42	0,46
				imac mco vã or ###	LS =>	0,00		2,28
				or ###		Valor com BDI =>		13,28

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	EP421	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA -	FUES -	M³	1,0000000	953,41	953,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6700000	24,43	16,36
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR -	CHI	0,4050000	0,33	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	2,6810000	24,76	66,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,6700000	18,02	12,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR -	CHP	0,2650000	0,90	0,23
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30	Mat	M³	1,1030000	778,08	858,22
				LS =>			0,00	77,06
				Valor com BDI			1.154,29	

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP105	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA (MALHA) DE AÇO LEVE 20X20 - BARRAS 3,4MM	FUES -	m²	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,0200000	16,93	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇ	H	0,0200000	24,56	0,49
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES -	KG	0,0200000	9,52	0,19
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVILHADA, CA 60, 0,61 (0,07	Mat	M²	1,0500000	4,77	5,00
				LS =>			0,00	0,69
				Valor com BDI			7,30	

5.6			ALVENARIAS E DEVESTIMENTOS					31.188,28
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA	PARE -	m²	1,0000000	74,05	74,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ES/PAI	H	1,6100000	24,76	39,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEIS	H	0,8050000	18,02	14,50
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI -	m³	0,0091000	527,26	4,79
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE	SERVIÇ	UN	28,3100000	0,50	14,15
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	OS	M	0,4200000	1,40	0,58
Insumo	00037395	SINAPI	FINO DE AÇO COM FURO, RASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Mat	CENT	0,0050000	25,67	0,12
				LS =>			0,00	44,42
				Valor com BDI			89,65	

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO.	FUES -	M	1,0000000	36,48	36,48
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI -	M3	0,0019000	492,82	0,93

Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDA	KG	0,4900000	8,62	4,22
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRU	m²	0,1700000	105,07	17,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0840000	24,76	2,07
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDA	m³	0,0180000	478,25	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	18,02	1,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	5,48	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
					LS =>	0,00		8,54
					Valor com BDI =>			44,17

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRU	M	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDA	m³	0,0120000	478,25	5,73
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDA	KG	0,3080000	8,56	2,63
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	FUES - FUNDA	m²	0,1220000	105,07	12,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0940000	24,76	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	18,02	1,92
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SEDI - SERVIÇ	M3	0,0019000	492,82	0,93
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0050000	5,48	0,02
					LS =>	0,00		7,43
					Valor com BDI =>			33,09

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE	REVE - REVES	M2	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0575000	18,02	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1724000	24,76	4,26
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇ	M3	0,0037000	511,08	1,89
					LS =>	0,00		4,58
					Valor com BDI =>			8,72

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTOS E SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	34,54	34,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	24,76	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	18,02	3,08
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0376000	527,26	19,82
					LS =>	0,00		14,90
					Valor com BDI =>			41,82

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS E SEDI - SERVIÇOS	M2	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3610000	25,51	9,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1203000	18,02	2,16
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES	Material	KG	1,3389000	2,45	3,28
Insumo	00003767	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA PAREDES OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,83	0,06
					LS =>	0,00		8,93
					Valor com BDI =>			17,83

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS E SEDI - SERVIÇOS	M2	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0222000	18,02	0,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0666000	25,51	1,69
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OFACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,00	1,16
					LS =>	0,00		1,64
					Valor com BDI =>			3,96

5.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS E SEDI - SERVIÇOS	M2	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1631000	25,51	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0544000	18,02	0,98
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,20	5,07
					LS =>	0,00		4,03
					Valor com BDI =>			12,36

5.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTOS E SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	43,01	43,01
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7867000	24,01	18,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4522000	18,02	8,14
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	26,28	0,57
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2	Material	CENTRO	0,0293000	20,92	0,61
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,08	0,12
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SAN	Material	KG	1,8127000	0,89	1,61
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 600 X 600 CM, ESPESURA DE 10	Material	M²	1,0414000	12,53	13,04

ivm  
vã  
or ###  
de

LS => 0,00

Valor com BDI => 52,07

21,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.10								
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, PINTOR COM ENCARGOS	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,7419000	25,51	18,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2473000	18,02	4,45
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,83	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES	ivm	KG	1,3389000	2,45	3,28
				ivm vã or ### de	LS =>	0,00		18,34
						Valor com BDI =>		32,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.11								
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, PINTOR COM ENCARGOS	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0309000	18,02	0,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0927000	25,51	2,36
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OFACU PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	ivm	L	0,1666000	7,00	1,16
				ivm vã or ### de	LS =>	0,00		2,29
						Valor com BDI =>		4,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.12								
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0757000	18,02	1,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2270000	25,51	5,79
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	ivm	L	0,2285000	22,20	5,07
				ivm vã or ### de	LS =>	0,00		5,62
						Valor com BDI =>		14,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.13								
Composição	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,3110000	25,51	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0780000	18,02	1,40
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA LISO	ivm	KG	1,9380000	5,30	10,27
				ivm vã or ### de	LS =>	0,00		7,34
						Valor com BDI =>		23,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6			BRISE DE PROTEÇÃO A PLATAFORMA ELEVATÓRIA					6.587,28
6.1								
Composição	112690	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL,ASA AVIAO	ESQUA DRIAS	m²	1,0000000	1.295,45	1.295,45
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,7850000	24,56	43,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,7910000	18,58	33,27

Insumo	015927	SBC	BRISA METALICO DE ALUMINIO CURVOMOVEI ASA AVIAO	mat m²	1,0500000	1.160,31	1.218,32
				LS =>	0,00		61,38
				Valor com BDI =>			1.568,40

7			ALVENARIAS E FECHAMENTOS (DEITORIA)					14.716,87
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PARED ES/PAI NEIS SEDI - SERVIÇ	m²	1,0000000	74,05	74,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,6100000	24,76	39,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE TELA DE AÇO SOLDADA	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,8050000	18,02	14,50
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* FIO DE AÇO COM TUBO, TIRISTE = 27 MM (AÇO DIBETA)	Material	m³	0,0091000	527,26	4,79
Insumo	00007271	SINAPI		Material	UN	28,3100000	0,50	14,15
Insumo	00034557	SINAPI		Material	M	0,4200000	1,40	0,58
Insumo	00037395	SINAPI		mat	0,0050000	25,67	0,12	
				LS =>	0,00		44,42	
				Valor com BDI =>			89,65	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDA	M	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDA ÇÕES E ESTRU	m³	0,0240000	478,25	11,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇ	H	0,0940000	18,02	1,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SEDI - SERVIÇ	H	0,0680000	24,76	1,68
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA	FUES - FUNDA ÇÕES E	KG	0,7900000	8,54	6,74
Composição Auxiliar	87294	SINAPI		SEDI - SERVIÇ	M3	0,0019000	492,82	0,93
Composição Auxiliar	92270	SINAPI		FUES - FUNDA	m²	0,2170000	105,07	22,80
Insumo	00002692	SINAPI		Material	L	0,0070000	5,48	0,03
Insumo	00039017	SINAPI		mat	UN	6,0000000	0,15	0,90
				LS =>		0,00		9,47
				Valor com BDI =>				56,03

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDA	M	1,0000000	36,48	36,48
Composição Auxiliar	87294	SINAPI		SEDI - SERVIÇ OS	M3	0,0019000	492,82	0,93
Composição Auxiliar	92801	SINAPI		FUES - FUNDA	KG	0,4900000	8,62	4,22

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	105,07	17,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0840000	24,76	2,07
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDA	m³	0,0180000	478,25	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1020000	18,02	1,83
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	5,48	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
					LS =>	0,00		8,54
					Valor com BDI			44,17

<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES (DEITORIA)</b>					<b>13.609,45</b>
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	IMPE - IMPER	m²	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1080000	18,58	2,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5320000	22,65	12,04
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	3,2000000	2,62	8,38
					LS =>	0,00		11,22
					Valor com BDI			27,17

<b>9</b>			<b>PISOS, SOLEIRAS E RODAPES (DEITORIA)</b>					<b>112.713,31</b>
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	PISO - PISOS	M2	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS	M3	0,0310000	656,69	20,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2140000	24,76	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	18,02	1,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,87	0,43
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	Material	L	0,2100000	11,85	2,48
					LS =>	0,00		10,47
					Valor com BDI			36,95

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,83	151,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5203000	24,63	12,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1674000	18,02	3,01
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA. FORMATO MAIOR	Material	M²	1,0690000	106,12	113,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,40	21,91
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,59	0,64
					LS =>	0,00		12,78



9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO -	m²	1,0000000	151,83	151,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5203000	24,63	12,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1674000	18,02	3,01
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR	Material	M²	1,0690000	106,12	113,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,40	21,91
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,59	0,64
						LS =>	0,00	12,78
						<b>Valor com BDI</b>		<b>183,82</b>
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	PISO -	M2	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2411000	24,63	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1290000	18,02	2,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,78	7,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,59	1,10
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	Material	M²	1,0571000	33,07	34,95
						LS =>	0,00	6,62
						<b>Valor com BDI</b>		<b>62,29</b>
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM.	PISO -	M	1,0000000	133,20	133,20
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5470000	24,63	13,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2730000	18,02	4,91
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,40	3,09
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ	Material	M	1,0000000	111,71	111,71
						LS =>	0,00	14,76
						<b>Valor com BDI</b>		<b>161,27</b>
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP109	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA PISO TIPO I -	PISO -	m	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0296000	18,02	0,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0764000	24,63	1,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,59	0,41
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	M²	0,1500000	33,07	4,96
Insumo	00001381	SINAPI		Material	KG	0,6392000	0,78	0,49
						LS =>	0,00	1,94

[illegible]

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENT O E	m²	1,0000000	34,54	34,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,4700000	24,76	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1710000	18,02	3,08
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SEDI - SERVIÇO	m³	0,0376000	527,26	19,82
						0,00		14,90
						Valor com BDI		41,82

11			LOUÇAS, METAIS E GRANITOS (DEBORA)					59.057,46
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP26	Próprio	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL - FORNECIMENTO E	REVE - REVES	m²	1,0000000	314,19	314,19
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8000000	24,63	19,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8000000	18,58	14,86
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM,	Material	M³	0,0010000	47,00	0,04
Insumo	00037591	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	2,0000000	17,46	34,92
Insumo	00001379	SINAPI		Material	KG	1,2600000	0,87	1,09
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	m²	1,0500000	231,96	243,55
				###	LS =>		0,00	27,53
				vai				
				or ###				
						Valor com BDI		380,39

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE. EM PAINEL DE GRANILITE. SERRA CIRCULAR DE BANCADA	PARE - PARED CHOR - CUSTO	m²	1,0000000	233,92	233,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	S	CHP	0,0420000	20,77	0,87

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTO S	CHI	1,2230000	19,78	24,19
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,2650000	24,63	31,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,6330000	18,02	11,40
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU	Material	M²	1,0500000	137,56	144,43
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	Material	KG	0,5300000	36,17	19,17
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,9700000	2,76	2,67
					LS =>	0,00		54,43
					Valor com BDI			283,21
					=>			

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA. 35 X 50CM OU	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	102,19	102,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2665000	18,02	4,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8458000	24,63	20,83
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	62,05	62,05
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOR/GRANITO	Material	KG	0,5271000	27,52	14,50
					LS =>	0,00		20,71
					Valor com BDI			123,72
					=>			

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0481000	18,02	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,1525000	24,23	3,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / CABEÇO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	22,65	22,65
					LS =>	0,00		3,75
					Valor com BDI			33,04
					=>			

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"-	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	107,03	107,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,2734000	24,23	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0862000	18,02	1,55
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	98,75	98,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10
					LS =>	0,00		6,71
					Valor com BDI			129,58
					=>			

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	60,83	60,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0303000	18,02	0,54

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,0960000	24,23	2,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA	Material	UN	1,0000000	57,88	57,88
						### LS =>	0,00	2,35
						Valor com BDI		73,65
						=>		

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	434,21	434,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	1,3121000	24,23	31,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6063000	18,02	10,92
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	96,71	8,52
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	341,25	341,25
Insumo	00006138	SINAPI		Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
						### LS =>	0,00	34,83
						Valor com BDI		525,70
						=>		

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO –	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	450,74	450,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,3179000	18,02	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	1,0090000	24,23	24,44
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	229,62	229,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,25	0,11
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	Material	UN	1,0000000	159,40	159,40
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12 COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	2,0000000	12,76	25,52
						### LS =>	0,00	24,76
						Valor com BDI		545,71
						=>		

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	483,64	483,64
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	60,83	60,83
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	36,43	36,43

Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTAL AÇÕES	UN	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2"- LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	107,03	107,03
Composição Auxiliar	86903	SINAPI		INHI - INSTAL	UN	1,0000000	249,92	249,92
				### LS =>		0,00		55,67
				or ###		Valor com BDI =>		585,54

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	336,02	336,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1992000	18,02	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,6323000	24,23	15,32
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	Material	UN	4,0000000	12,76	51,04
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO	Material	UN	1,0000000	266,07	266,07
				### LS =>		0,00		15,52
				or ###		Valor com BDI =>		406,82

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	209,69	209,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,9485000	24,23	22,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2988000	18,02	5,38
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI	Material	UN	6,0000000	12,76	76,56
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO	Material	UN	1,0000000	104,77	104,77
				### LS =>		0,00		23,28
				or ###		Valor com BDI =>		253,87

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	221,95	221,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2988000	18,02	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,9485000	24,23	22,98
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	117,03	117,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	6,0000000	12,76	76,56
				### LS =>		0,00		23,28
				or ###		Valor com BDI =>		268,71

12			LOUÇAS, METAIS E GRANITOS (PRÓ PRÉTORIA)					61.410,65
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP26	Próprio	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL - FORNECIMENTO E	REVE - REVES	m²	1,0000000	314,19	314,19
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8000000	24,63	19,70

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8000000	18,58	14,86
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM.	Material	M³	0,0010000	47,00	0,04
Insumo	00037591	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	2,0000000	17,46	34,92
Insumo	00001379	SINAPI	GRANITO PRETO SAO GABRIEL	Material	KG	1,2600000	0,87	1,09
Insumo	010434	SBC		Material	m²	1,0500000	231,96	243,55
				Material	LS =>	0,00		27,53
						<b>Valor com BDI</b>		<b>380,39</b>

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE. EM PAINEL DE GRANILITE. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	PARE - PARED CHOR - CUSTO S	m²	1,0000000	233,92	233,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTO S	CHP	0,0420000	20,77	0,87
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	CHI	1,2230000	19,78	24,19
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE. MARMORITE OU ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI. BICOMPONENTE,	H	H	1,2650000	24,63	31,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	H	H	0,6330000	18,02	11,40
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE. MARMORITE OU ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI. BICOMPONENTE,	Material	M²	1,0500000	137,56	144,43
Insumo	00000131	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,5300000	36,17	19,17
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,9700000	2,76	2,67
				### LS =>		0,00		54,43
				Valor com BDI				283,21

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	102,19	102,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2665000	18,02	4,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8458000	24,63	20,83
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	62,05	62,05
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	27,52	14,50
				###	LS =>		0,00	20,71
				###			<b>Valor com BDI</b>	<b>123,72</b>
				###			<b>=&gt;</b>	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0481000	18,02	0,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,1525000	24,23	3,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	22,65	22,65
					### LS =>	0,00		3,75
					Valor com BDI			33,04

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"-	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	107,03	107,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,2734000	24,23	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0862000	18,02	1,55
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	98,75	98,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,25	0,10
					LS =>	0,00		6,71
					Valor com BDI			129,58

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	60,83	60,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0303000	18,02	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,0960000	24,23	2,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,25	0,06
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PIA	Material	UN	1,0000000	57,88	57,88
					LS =>	0,00		2,35
					Valor com BDI			73,65

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	434,21	434,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	1,3121000	24,23	31,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	0,6063000	18,02	10,92
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	2,0000000	17,21	34,42
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	96,71	8,52
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	Material	UN	1,0000000	341,25	341,25
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA /	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
					LS =>	0,00		34,83
					Valor com BDI			525,70

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO –	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	450,74	450,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,3179000	18,02	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	1,0090000	24,23	24,44
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	229,62	229,62
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,25	0,11
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	Material	UN	1,0000000	159,40	159,40
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	2,0000000	12,76	25,52



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,9485000	24,23	22,98
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	117,03	117,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	6,0000000	12,76	76,56
						LS =>	0,00	23,28
						Valor com BDI		268,71
						=>		

<b>13</b>			<b>FORROS (REITORIA E VICE REITORIA)</b>					<b>19.017,19</b>
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, PINTOR COM ENCARGOS	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,7419000	25,51	18,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2473000	18,02	4,45
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,83	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES	Material	KG	1,3389000	2,45	3,28
						LS =>	0,00	18,34
						Valor com BDI		32,37
						=>		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVES	m²	1,0000000	84,09	84,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5409000	20,89	11,29
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS	Material	M	1,0092000	5,31	5,35
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E	Material	UN	1,0092000	0,19	0,19
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA	Material	UN	2,7392000	17,86	48,92
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDÁRIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO	Material	M	2,9929000	5,22	15,62
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTRO	0,0101000	20,92	0,21
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA	Equipamento	UN	1,0183000	2,21	2,25
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BVV3, 2,40 MM (0,0742 KG/MM)	Material	KG	0,0327000	7,21	0,23
						LS =>	0,00	9,31
						Valor com BDI		101,81
						=>		

<b>14</b>			<b>PINTURAS INTERNAS (REITORIA)</b>					<b>32.291,02</b>
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, PINTOR COM ENCARGOS	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0222000	18,02	0,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0666000	25,51	1,69
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OF AÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,00	1,16
						LS =>	0,00	1,64
						Valor com BDI		3,96
						=>		

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,3610000	25,51	9,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1203000	18,02	2,16
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES	Material	KG	1,3389000	2,45	3,28
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,83	0,06
				mat	LS =>	0,00		8,93
				###				
				vai				
				or ###		Valor com BDI		17,83
				=>				

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO,	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	26,74	26,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,7419000	25,51	18,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2473000	18,02	4,45
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,83	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES	Material	KG	1,3389000	2,45	3,28
				mat	LS =>	0,00		18,34
				###				
				vai				
				or ###		Valor com BDI		32,37
				=>				

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1631000	25,51	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0544000	18,02	0,98
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,20	5,07
				mat	LS =>	0,00		4,03
				###				
				vai				
				or ###		Valor com BDI		12,36
				=>				

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0757000	18,02	1,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2270000	25,51	5,79
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,20	5,07
				mat	LS =>	0,00		5,62
				###				
				vai				
				or ###		Valor com BDI		14,79
				=>				

15			PINTURAS EXTENAS (REITORIA)					54.047,60
15.1			RECUPERAÇÃO DE BRISES					13.641,18
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	8,36	8,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,2986000	25,51	7,61
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,47	0,74
				mat	LS =>	0,00		6,02
				###				
				vai				
				or ###		Valor com BDI		10,12
				=>				

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,6069000	25,51	15,48
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALETE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	mat	L	0,1150000	23,56	2,70
				###	LS =>		0,00	12,24
				or ###			<b>Valor com BDI</b>	<b>22,02</b>
							<b>=&gt;</b>	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>FACE DE VIGAS E PILARES EXTERNOS</b>					<b>6.710,58</b>
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,14	0,14
				###	LS =>		0,00	0,00
				or ###			<b>Valor com BDI</b>	<b>0,21</b>
							<b>=&gt;</b>	

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHP	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,10	0,10
				###	LS =>		0,00	0,00
				or ###			<b>Valor com BDI</b>	<b>1,89</b>
							<b>=&gt;</b>	

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,3110000	25,51	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,0780000	18,02	1,40
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA USO	mat	KG	1,9380000	5,30	10,27
				###	LS =>		0,00	7,34





Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2986000	25,51	7,61
Insumo	00003768	SINAPI	LAVA JATO PARA FERRÃO, NÚMERO 150	UN	LS =>	0,3000000	2,47	0,74
				###			0,00	6,02
				Valor com BDI =>				10,12

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	18,19	18,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,6069000	25,51	15,48
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	LS =>	0,1150000	23,56	2,70
				###			0,00	12,24
				Valor com BDI =>				22,02

16.2			FACE DE VIGAS E PILARES EXTERNO					6.710,58
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,14	0,14
				###	LS =>		0,00	0,00
				Valor com BDI =>				0,21

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHP	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,10	0,10
				###	LS =>		0,00	0,00
				Valor com BDI =>				1,89

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	19,61	19,61

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,3110000	25,51	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0780000	18,02	1,40
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA LISO	KG		1,9380000	5,30	10,27
					### LS =>		0,00	7,34
					or ###	Valor com BDI		23,74
					=>			

16.3			FACE DE PAREDES EXTERNAS					33.695,84
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHI	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CH	H	1,0000000	0,14	0,14
					### LS =>		0,00	0,00
					or ###	Valor com BDI		0,21
					=>			

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	CHP	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	CHOR - CUSTO S	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA	CH	H	1,0000000	0,10	0,10
					### LS =>		0,00	0,00
					or ###	Valor com BDI		1,89
					=>			

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	PINT - PINTUR	M2	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,3110000	25,51	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0780000	18,02	1,40
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA USA DE BASE ACRILICA LISO	KG		1,9380000	5,30	10,27
					### LS =>		0,00	7,34
					or ###	Valor com BDI		23,74
					=>			

17			INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELECOM (REITORIA)					46.566,48
----	--	--	--	--	--	--	--	-----------

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	INEL -	UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTAL SEDI -	H	0,0352000	25,09	0,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO SEDI -	H	0,0352000	18,31	0,64
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	MATERIAL	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000000	6,27	6,27
						LS =>	0,00	1,22
						Valor com BDI		10,28
						=>		
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	INEL -	UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTAL SEDI -	H	0,0476000	18,31	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO SEDI -	H	0,0476000	25,09	1,19
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	MATERIAL	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000000	6,27	6,27
						LS =>	0,00	1,64
						Valor com BDI		10,93
						=>		
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL -	UN	1,0000000	10,05	10,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTAL SEDI -	H	0,0663000	25,09	1,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO SEDI -	H	0,0663000	18,31	1,21
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	MATERIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
						LS =>	0,00	2,29
						Valor com BDI		12,17
						=>		
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	INEL -	UN	1,0000000	55,42	55,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSTAL SEDI -	H	0,1988000	18,31	3,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO SEDI -	H	0,1988000	25,09	4,98
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,0000000	44,06	44,06
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	MATERIAL	UN	3,0000000	0,91	2,73
						LS =>	0,00	6,86
						Valor com BDI		67,10
						=>		
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL -	M	1,0000000	2,29	2,29

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0230000	18,31	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0230000	25,09	0,57
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,2434000	1,01	1,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,37	0,03
					LS =>	0,00		0,79
					Valor com BDI			2,77
					=>			

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTAL	M	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0290000	18,31	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0290000	25,09	0,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Material	UN	0,0094000	3,37	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,2434000	1,60	1,98
					LS =>	0,00		1,00
					Valor com BDI			3,97
					=>			

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTAL	M	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0390000	25,09	0,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0390000	18,31	0,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,37	0,03
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,2434000	2,66	3,30
					LS =>	0,00		1,34
					Valor com BDI			6,09
					=>			

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0910000	18,31	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0910000	25,09	2,28
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COB AMARELA, DE	Material	M	1,1000000	2,17	2,38
					LS =>	0,00		4,68
					Valor com BDI			11,21
					=>			

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA. INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTAL	UN	1,0000000	12,16	12,16

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	18,31	4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2220000	25,09	5,56
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO (11,7 OCTOGONAL 4 X 4 EM AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,53	2,53
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	7,66
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	14,72
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	24,15
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	60,12
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,66	49,66
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,28	40,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	24,15
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	60,12
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,25	17,25
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	12,75
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	32,24
17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SUPORTE PARAFUSADO COM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	62,94	62,94
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	53,56	53,56
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	29,97
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	76,20
17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	41,15	41,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,77	31,77
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	18,94
				INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	49,82

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	INEL - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	INEL - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	46,29	46,29
				###	LS =>		0,00	25,11
				vai or ###		Valor com BDI =>		67,40

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). METÁLICA.	INEL - INSTAL	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1640000	18,31	3,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇO	M3	0,0009000	624,25	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1640000	25,09	4,11
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
				###	LS =>		0,00	5,76
				vai or ###		Valor com BDI =>		10,73

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA,	INEL - INSTAL	UN	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2910000	18,31	5,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇO	M3	0,0009000	624,25	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2910000	25,09	7,30
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2 EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
				###	LS =>		0,00	10,15
				vai or ###		Valor com BDI =>		17,41

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060612	SBC	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	203,75	203,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,0030000	25,09	25,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,0030000	18,31	18,36
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,27	0,08
Insumo	008658	SBC	REATOR INTRAL EL. 2x32w REF.234	Material	UN	2,0000000	25,21	50,42
Insumo	004617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR	Material	UN	1,0000000	88,14	88,14
Insumo	049516	SBC	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W LUZ NEUTRA	Material	UN	2,0000000	10,79	21,58
				###	LS =>		0,00	34,60
				vai or ###		Valor com BDI =>		246,68

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	74,03	74,03

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,0030000	25,09	25,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,0030000	18,31	18,36
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,27	0,02
Insumo	003586	SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	30,47	30,47
						### LS =>	0,00	34,60
						Valor com BDI		89,63
						=>		

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060080	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5020000	25,09	12,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5020000	18,31	9,19
Insumo	000668	SBC	EMBTIR REDONDO COB 5W LED	Material	UN	1,0000000	8,38	8,38
						### LS =>	0,00	17,32
						Valor com BDI		36,53
						=>		

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO. POTACIA 9.6 W/M	INSTAL ACOES	M	1,0000000	115,49	115,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Insumo	036522	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 3M, 120 LED/M. POTENCIA 9.6 W/M	Material	UN	1,0000000	106,77	106,77
						### LS =>	0,00	6,94
						Valor com BDI		139,82
						=>		

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060562	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	32,88	32,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Insumo	036524	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V/5A	Material	UN	1,0000000	24,16	24,16
						### LS =>	0,00	6,94
						Valor com BDI		39,81
						=>		

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060114	SBC	SPOT DIRECIONAL ARQUITETONICA USINADA	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	31,54	31,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5020000	18,31	9,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,5020000	25,09	12,59
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0600000	0,27	0,01
Insumo	006226	SBC	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAL LINHA ARQUITETONICA USINADA	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
						### LS =>	0,00	17,32
						Valor com BDI		38,19
						=>		

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	430,53	430,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5346000	25,09	13,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5346000	18,31	9,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS	M3	0,0144000	620,20	8,93
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	Material	UN	1,0000000	398,40	398,40
						LS =>	0,00	20,65
						Valor com BDI =>		521,24

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	496,31	496,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6337000	25,09	15,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6337000	18,31	11,60
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS	M3	0,0192000	620,20	11,90
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30	Material	UN	1,0000000	456,90	456,90
						LS =>	0,00	24,81
						Valor com BDI =>		600,88

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	INSTALACOES	UN	1,0000000	480,54	480,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2050000	18,31	113,61
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,2730000	28,01	231,72
Insumo	008340	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1015B	Material	UN	1,0000000	135,20	135,20
						LS =>	0,00	280,91
						Valor com BDI =>		581,79

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11885	ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Provisórios	un	1,0000000	140,20	140,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	12726	ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar	Material	un	1,0000000	102,01	102,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
						LS =>	0,00	33,24
						Valor com BDI =>		169,74



18			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SALA DE					33.344,65
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP331	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SOM E	INES -	UN	1,00000000	18.150,40	18.150,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	8,00000000	18,31	146,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	8,00000000	25,09	200,72
Insumo	EP-EQP-02	Próprio	MICROFONE DE TETO PARA CONFERÊNCIAS, 24' COM	Equipamento	UN	1,00000000	11.266,04	11.266,04
Insumo	EP-EQP-01	Próprio	PAR DE MICROFONES SEM FIO DE MÃO + RECEPTOR -	Equipamento	UN	2,00000000	385,69	771,38
Insumo	EP-EQP-05	Próprio	CABO XLR MACHO/XLR FÊMEA - 9MT - FORNECIMENTO E	Equipamento	UN	4,00000000	75,69	302,76
Insumo	EP-EQP-08	Próprio	MESA DE SOM PROFISSIONAL - 10 CANAIS	Equipamento	UN	1,00000000	1.449,27	1.449,27
Insumo	EP-EQP-03	Próprio	CAIXA ACÚSTICA ATIVA BRANCA 8" - 85W	Equipamento	UN	4,00000000	922,89	3.691,56
Insumo	EP-EQP-12	Próprio	CABO DE ÁUDIO PARA NOTEBOOK P2 PARA XLR MACHO -	Equipamento	UN	3,00000000	55,17	165,51
Insumo	EP-EQP-04	Próprio	SUORTE DE PAREDE PARA CAIXA ACÚSTICA - EM METAL ON BRANCO	Equipamento	UN	4,00000000	39,17	156,68
				###	LS =>	0,00		276,00
				###		Valor com BDI		21.974,69
				###		=>		

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP332	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TV E VÍDEO	INES -	UN	1,00000000	9.391,23	9.391,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	8,00000000	18,31	146,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	8,00000000	25,09	200,72
Insumo	EP-EQP-09	Próprio	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO - ABNT 2 - FORNECIMENTO E	Equipamento	UN	2,00000000	103,96	207,92
Insumo	EP-EQP-06	Próprio	TV 55' - FUNÇÃO SMART, 4K E WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	2,00000000	1.824,61	3.649,22
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p m	Material	un	15,00000000	10,11	151,65
Insumo	EP-EQP-11	Próprio	APRESENTADOR DE SLIDES WIRELESS - 2,4GHz -	Equipamento	UN	1,00000000	384,39	384,39
Insumo	EP-EQP-10	Próprio	SPLITER HDMI 4 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UN	1,00000000	53,39	53,39
Insumo	EP-EQP-07	Próprio	CAMERA ROBOTICA PARA CONFERENCIA - ZOOM OPTICO 20X	Equipamento	UN	1,00000000	4.597,46	4.597,46
				###	LS =>	0,00		276,00
				###		Valor com BDI		11.369,96
				###		=>		

19			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS (REITORIA)					491,32
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	INHI -	UN	1,00000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,2212000	24,23	5,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,2212000	17,59	3,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,98	0,12
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA	Material	UN	1,00000000	35,66	35,66
				###	LS =>	0,00		7,48
				###		Valor com BDI		54,53
				###		=>		

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	5,41	5,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,0944000	17,59	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,0944000	24,23	2,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,52	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0070000	57,94	0,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	51,14	0,30
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
				mat nç vã or de	### LS =>	0,00		3,19
						<b>Valor com BDI</b>		<b>6,55</b>
						<b>=&gt;</b>		

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,1359000	24,23	3,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,1359000	17,59	2,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,52	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0080000	57,94	0,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	51,14	0,36
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRON	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
				mat nç vã or de	### LS =>	0,00		4,60
						<b>Valor com BDI</b>		<b>8,61</b>
						<b>=&gt;</b>		

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTAL	M	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,1586000	24,23	3,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,1586000	17,59	2,78
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,23	3,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,52	0,05
				mat nç vã or de	### LS =>	0,00		5,37
						<b>Valor com BDI</b>		<b>12,20</b>
						<b>=&gt;</b>		

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,1312000	24,23	3,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,1312000	17,59	2,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,52	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	51,14	0,30

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO	Material	UN	0,0070000	57,94	0,40
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
				Material	LS =>	0,00		4,43
				Material	or ###		Valor com BDI	12,62
				Material	de		=>	

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	158,58	158,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,4243000	24,76	35,26
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	SEDI - SERVIÇ	M3	0,0041000	449,24	1,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	FUES - FUNDA	m³	0,0291000	478,25	13,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO	ÇÕES E SEDI - SERVIÇ	H	1,1191000	18,02	20,16
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MOVIM	m²	0,3600000	5,45	1,96
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	ENTO SEDI - SERVIÇ	m³	0,0300000	666,71	20,00
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	OS	m³	0,0175000	2.651,97	46,40
Insumo	00005069	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	FUES - FUNDA	m³	0,0078000	14,43	0,11
Insumo	00004491	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (1 X 1 X 0)	Material	KG	0,0740000	3,87	0,28
Insumo	00004517	SINAPI		Material	M	0,0880000	1,35	0,11
Insumo	00006193	SINAPI		Material	M	0,2760000	10,53	2,90
Insumo	00002692	SINAPI		Material	L	0,0034000	5,48	0,01
Insumo	00007258	SINAPI		Material	UN	37,0548000	0,42	15,56
				Material	LS =>	0,00		74,24
				Material	or ###		Valor com BDI	191,99
				Material	de		=>	

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇ	H	0,1379000	17,59	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1379000	24,23	3,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR	OS	UN	2,0000000	1,86	3,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0500000	21,11	1,05
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
				Material	LS =>	0,00		4,66
				Material	or ###		Valor com BDI	15,24
				Material	de		=>	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTAL	M	1,0000000	29,12	29,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,4444000	17,59	7,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,4444000	24,23	10,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,52	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	9,94	10,48
				LS =>			0,00	15,03
				Valor com BDI =>				35,26

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTAL	M	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,3182000	24,23	7,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇ	H	0,3182000	17,59	5,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,52	0,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	7,17	7,56
				LS =>			0,00	10,76
				Valor com BDI =>				25,30

20			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS (REITORIA)					96.218,07
20.1			PORTAS INTERNAS					63.099,53
20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	1.566,24	1.566,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	3,1620000	18,02	56,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS DIVERS OS	H	3,2530000	22,26	72,41
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO	Material	UN	1,0000000	493,51	493,51
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM	Material	CJ	1,0000000	91,57	91,57
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM	Material	M²	1,8900000	450,67	851,76
				LS =>			0,00	101,16
				Valor com BDI =>				1.896,25

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO,	ESQV - ESQUA DRIAS/	UN	1,0000000	898,98	898,98
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUA DRIAS/ FERRA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Composição Auxiliar	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	ESQV - ESQUA DRIAS/	UN	1,0000000	572,96	572,96
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE SAI, COM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO	ESQV - ESQUA DRIAS/	M	10,0000000	6,22	62,20

Mat  
nrio  
vã  
or  
de  
### LS => 0,00 197,40  
Valor com BDI  
1.088,40  
=>

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP418	Próprio	(P3) KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACICA (PESADA BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	841,84	841,84
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ OS	H	2,1450000	23,31	49,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,0730000	18,02	19,33
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV - ESQUA	M	10,0000000	6,22	62,20
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2"	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00002432	SINAPI	X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM	Material	UN	3,0000000	15,24	45,72

Mat  
nrio  
vã  
or  
de  
### LS => 0,00 399,97  
Valor com BDI  
1.019,22  
=>

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP419	Próprio	(P4) KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	957,36	957,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DRIAS/ SEDI - SERVIÇ OS	H	1,0730000	18,02	19,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	2,1450000	23,31	49,99
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	263,82	263,82
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUA	M	10,2000000	6,22	63,44
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM	Material	M²	1,8900000	272,09	514,25
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2"	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79

Mat  
nrio  
vã  
or  
de  
### LS => 0,00 45,72  
Valor com BDI  
1.159,08  
=>

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP420	Próprio	(P5) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	289,28	289,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	1,5460000	23,31	36,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,7730000	18,02	13,92
Insumo	00004977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5*	Material	M²	1,4400000	133,89	192,80

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, PARAFUSO ROSCA SUEDEIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	Material	UN	3,0000000	15,24	45,72
Insumo	00011055	SINAPI		Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
				Material	LS =>	0,00		39,91
				Material	LS =>	Valor com BDI =>		350,23
20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140354	SBC	FECHADURA TETRA COM ESPELHO STAM 1701/80 INOX	FERRA GENS	UN	1,0000000	244,90	244,90
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,7060000	23,31	39,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,2790000	23,46	30,00
Insumo	006782	SBC	FECHADURA TETRA COM ESPELHO 1701/80 INOX STAM	Material	UN	2,0000000	87,56	175,12
				Material	LS =>	0,00		56,85
				Material	LS =>	Valor com BDI =>		296,50
20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	64,45	64,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,4570000	18,02	8,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,9140000	23,31	21,30
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
				Material	LS =>	0,00		23,60
				Material	LS =>	Valor com BDI =>		78,03
20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA.	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	96,03	96,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,3840000	18,02	6,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,31	17,87
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM	Material	CJ	1,0000000	71,23	71,23
				Material	LS =>	0,00		19,81
				Material	LS =>	Valor com BDI =>		116,26
20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2806000	25,51	7,15
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,4000000	0,83	0,33
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO Fosco PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	24,12	11,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	14,81	0,40
				Material	LS =>	0,00		5,66
				Material	LS =>	Valor com BDI =>		24,06
20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	19,94	19,94

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5708000	25,51	14,56
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0319000	14,81	0,47
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,3195000	15,37	4,91
						0,00		11,51
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>		<b>24,14</b>

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13111	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais	un	1,0000000	105,37	105,37
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,44	0,73
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	13875	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000		98,68
						<b>se ### LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>5,96</b>

						6,00	Preço Total =>	765,42
20.2			PORTA DE CONTROLE DE ACESSO (CORREDOR)					3.138,35
20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	1.566,24	1.566,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	18,02	56,97
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2530000	22,26	72,41
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO	Material	UN	1,0000000	493,51	493,51
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA	Material	CJ	1,0000000	91,57	91,57
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM	Material	M²	1,8900000		851,76
						<b>se ### LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>101,16</b>

					Quant	1,00	Preço Total =>	1.896,25
20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM	ESQV - ESQUA	m²	1,0000000	475,21	475,21
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3120000	22,26	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3030000	18,02	5,46
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA	Material	M	2,9750000	13,59	40,43
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM	Material	M	2,6050000	3,13	8,15
Insumo	00034386	SINAPI	VIDRO DE METAL PARA REFORÇO E COLOCAÇÃO	Material	M²	1,0000000		414,22
						<b>se ### LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>
								<b>9,70</b>

					Quant	1,218	Preço Total =>	700,76
20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP335	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE FECHADURA MAGNÉTICA	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	447,13	447,13
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	22,26	33,39

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	1,5000000	18,02	27,03
Insumo	EP-EQP-14	Próprio	COMPLEMENTARES	UN		1,0000000		386,71
						se ###	LS =>	47,22
						0,00	MO com LS =>	

						1,00	Preço Total =>	541,34
20.3			JANELAS					7.413,32
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	388,31	388,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	17,96	19,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	24,56	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8970000	24,76	22,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,4410000	18,02	7,94
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,87	1,04
Insumo	001330	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	Material	m²	1,0000000	310,07	310,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000		0,13
						se ###	LS =>	61,30
						0,00	MO com LS =>	

						0,975	Preço Total =>	458,38
20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	388,31	388,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	17,96	19,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	24,56	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8970000	24,76	22,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,4410000	18,02	7,94
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,87	1,04
Insumo	001330	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	Material	m²	1,0000000	310,07	310,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000		0,13
						se ###	LS =>	61,30
						0,00	MO com LS =>	

						9,60	Preço Total =>	4.513,25
20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS	m²	1,0000000	388,31	388,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	17,96	19,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,1030000	24,56	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,8970000	24,76	22,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,4410000	18,02	7,94
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,87	1,04
Insumo	001330	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	Material	m²	1,0000000	310,07	310,07
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000		0,13
						se ###	LS =>	61,30
						0,00	MO com LS =>	

						3,2175	Preço Total =>	1.512,64
--	--	--	--	--	--	--------	----------------	----------



20.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112636	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	548,12	548,12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1030000	17,96	19,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4410000	18,02	7,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1030000	24,56	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8970000	24,76	22,20
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7960000	22,26	17,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7960000	18,58	14,78
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	45,65	0,13
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	348,61	366,04
Insumo	000760	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	Material	m²	1,0500000	67,93	71,32
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 42,5 MPa 11,578 (quilo)	Material	KG	1,2000000		1,04
se ### LS =>						0,00	MO com LS =>	86,81

						1,40	Preço Total =>	929,05
20.4			FECHAMENTOS EM VENEZIANA					22.566,87
20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9053	ORSE	veneziana industrial de pvc rígido,	LS	m²	1,0000000	78,80	78,80
Insumo	9337	ORSE	veneziana industrial de pvc rígido, intranslocável e montada em alumínio	MO	m²	1,0000000		78,80
se ### LS =>						0,00	MO com LS =>	0,00

						236,55	Preço Total =>	22.566,87
21			ESQUADRIAS E FECHAMENTOS (PRÓ PRÓPRIO)					36.869,83
21.1			PORTAS INTERNAS					14.302,96
21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP420	Próprio	(P5) PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	ESQV - ESQUADRIAS	UN	1,0000000	289,28	289,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5460000	23,31	36,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7730000	18,02	13,92
Insumo	00004977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU	Material	M²	1,4400000	133,89	192,80
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/ FERRO, 5 1/2	Material	UN	3,0000000	15,24	45,72
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO A304M SOBREBORDA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA	Material	UN	19,8000000		0,79
se ### LS =>						0,00	MO com LS =>	39,91

					Quant	20,00	Preço Total =>	7.004,60
21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	ESQV - ESQUADRIAS	UN	1,0000000	64,45	64,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4570000	18,02	8,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9140000	23,31	21,30
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM	Material	UN	1,0000000		34,90

				MO se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,60
					Quant	20,00	Preço Total =>	1.560,60
21.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	ESQV - ESQUA	UN	1,0000000	96,03	96,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,02	6,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,31	17,87
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA COM SELO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM	Material	CJ	1,0000000		71,23
				MO se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
					Quant	20,00	Preço Total =>	2.325,20
21.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2806000	25,51	7,15
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,4000000	0,83	0,33
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO ESCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	24,12	11,96
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000		0,40
				MO se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
					Quant	70,80	Preço Total =>	1.703,45
21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM	PINT - PINTUR	m²	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5708000	25,51	14,56
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0319000	14,81	0,47
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,3195000		4,91
				MO se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
						70,80	Preço Total =>	1.709,11
21.2			FECHAMENTOS EM VENEZIANA					22.566,87
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9053	ORSE	veneziana industrial de pvc rígido,	LS	m²	1,0000000	78,80	78,80
Insumo	9337	ORSE	veneziana industrial de pvc rígido, com travessões e montantes em alumínio	Material	m²	1,0000000		78,80
				MO se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						236,55	Preço Total =>	22.566,87
22			PPCI E SPDA (REITORIA)					88.802,92
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	INEL - INSTAL	UN	1,0000000	19,73	19,73

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1795000	25,09	4,50
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0748000	18,31	1,36
Insumo	00038774	SINAPI	LEDS POTENCIA 3W/ BATERIA DE 12V	MATERIAL	UN	1,0000000		13,86
				se ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
					Quant.	43,00	Preço Total =>	1.027,27
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização	un	1,0000000	10,11	10,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Flu	h	0,2000000	2,53	0,50
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000		6,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	H	0,2000000	13,38	2,67
				Valor do BDI		valor com BDI =>		12,24
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	342,72
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 jfl	INSTALACOES	UN	1,0000000	188,67	188,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	2,2390000	18,31	40,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,7910000		44,93
Insumo	000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL dti-700 jfl	Material	UN	1,0000000	102,73	102,73
				Valor do BDI		valor com BDI =>		228,42
					Quant. =>	53,00	Preço Total =>	12.106,26
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	INSTALACOES	UN	1,0000000	134,16	134,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,8620000	18,31	34,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,8620000		46,71
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	53,35	53,35
				Valor do BDI		valor com BDI =>		162,43
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	2.111,59
22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	INSTALACOES	UN	1,0000000	1.130,91	1.130,91
Composição	88243	SINAPI	ACUADORTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	3,2100000	18,58	59,64
Composição	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	3,2100000		89,91
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	981,36	981,36
				Valor do BDI		valor com BDI =>		1.369,19
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.369,19
22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES	UN	1,0000000	107,58	107,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,2790000	25,09	32,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,4920000		27,31

Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	ma terial	UN	1,0000000	48,17	48,17
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		130,25
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.693,25
22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	INSTALACOES	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	18,31	1,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000		2,50
Insumo	036469	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x0,75mm²	ma terial	M	1,0200000	3,06	3,12
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		9,03
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	1.083,60
22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000	18,31	1,17
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0640000		1,60
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	ma terial	M	1,0538000	1,93	2,03
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		9,36
					Quant. =>	75,00	Preço Total =>	702,00
22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, ENCANADOR OU BOMBEIRO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	566,86	566,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	24,23	11,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	17,59	8,04
Insumo	00010889	SINAPI	BOMBEIRO DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6KG, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM BARRILHO DE BOMBA	ma terial	UN	1,0000000		546,77
Insumo	00004350	SINAPI	FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM BARRILHO DE BOMBA	ma terial	UN	2,0000000	0,48	0,96
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		686,30
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	8.235,60
22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	202,35	202,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	24,23	11,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4574000	17,59	8,04
Insumo	00004350	SINAPI	BOMBEIRO DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6KG, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM BARRILHO DE BOMBA	ma terial	UN	2,0000000		0,96
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	ma terial	UN	1,0000000	182,26	182,26
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		244,99

					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	2.939,88
22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA	INS	UN	1,0000000	23,81	23,81
Composição	88316	SINAPI	SERVIÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,1000000		1,80
Insumo	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,01	22,01
				Valor do RDI		Valor com RDI =>		28,83
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	345,96
22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE	INS	UN	1,0000000	19,21	19,21
Composição	88316	SINAPI	SERVIÇO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,3010000		5,42
Insumo	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13424	Material	UN	1,0000000	13,79	13,79
				Valor do RDI		Valor com RDI =>		23,26
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	279,12
22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M,	INES - INSTAL AÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.043,71	1.043,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0370000	24,23	73,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0370000	17,59	53,42
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	00037554	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	103,65	103,65
Insumo	00010904	SINAPI	CHAVE DO PLA PARA CONEQUES	Material	UN	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DO PLA PARA CONEQUES	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	00020963	SINAPI	CHAVE DO PLA PARA CONEQUES	Material	UN	1,0000000		251,86
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E	Material	UN	1,0000000	392,13	392,13
				Valor do RDI		Valor com RDI =>		1.263,62
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	11.372,58
22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055061	SBC	REDUCAO CONCENTRICA INOX 304 2.1/2"x2"	INSTALACOES	UN	1,0000000	45,65	45,65

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SE	H	0,4260000	17,59	7,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SE	H	0,4260000		10,32
Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Ma				
Insumo	002075	SBC	REDUÇÃO CONCENTRICA INOX 304	ter	UN	1,0000000	27,84	27,84
			PIPE OD 2.1/2" x 2"					
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		55,27
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		55,27
22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052936	SBC	ADAPTADOR FERRO GALV.	INSTAL	UN	1,0000000	173,73	173,73
			P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO	ACOES				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SE	H	0,8270000	17,59	14,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SE	H	0,8270000		20,03
Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Ma				
Insumo	042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA	ter	UN	1,0000000	139,14	139,14
			CONCRETO GALVANIZADO 200x3"					
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		210,33
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		210,33
22.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052348	SBC	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA	INSTAL	UN	1,0000000	39,37	39,37
			3"x2"	ACOES				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI -	H	0,3480000	17,59	6,12
Auxiliar			BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SERVIÇ				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SE	H	0,3480000	24,23	8,43
Insumo	005576	SBC	BUCHA REDUÇÃO FERRO	Ma	UN	1,0000000		24,32
			GALVANIZADO 2"x2"					
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x	ter	M	3,8300000	0,13	0,49
			25m					
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		47,67
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		381,36
22.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056095	SBC	COTOVELO 90 FERRO	INSTAL	UN	1,0000000	44,77	44,77
			GALVANIZADO 2.1/2"	ACOES				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI -	H	0,3410000	24,23	8,26
Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SERVIÇ				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SE	H	0,3410000	17,59	5,99
Insumo	004636	SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Ma	M	1,5950000		0,20
			HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Insumo	002092	SBC	COTOVELO 90 FERRO	ter	UN	1,0000000	30,30	30,30
			GALVANIZADO 2.1/2"					
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		54,20
				Quant. =>	10,00	Preço Total =>		542,00
22.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052556	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3"	INSTAL	UN	1,0000000	62,44	62,44
				ACOES				
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI -	H	0,3810000	17,59	6,70
Auxiliar			BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SERVIÇ				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SE	H	0,3810000	24,23	9,23
Insumo	004636	SBC	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Ma	M	3,8300000		0,49
			25m					
Insumo	002093	SBC	COTOVELO 90 FERRO	ter	UN	1,0000000	46,01	46,01
			GALVANIZADO 3"					
				Valor do RDI =>		Valor com RDI =>		75,60
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>		453,60
22.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	053772	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 3"	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	79,40	79,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,3520000	24,23	8,52
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,3520000	17,59	6,19
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9150000		0,24
Insumo	000844	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000	64,43	64,43
				Valor do BDI =>				96,13
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	96,13
22.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052286	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 5"	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	54,30	54,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5180000	17,59	9,11
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5180000	24,23	12,55
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	6,7600000		0,87
Insumo	005555	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000	31,76	31,76
				Valor do BDI =>				65,74
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	262,96
22.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055713	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3"	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	85,49	85,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5690000	17,59	10,00
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5690000	24,23	13,78
Insumo	001627	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000		60,38
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	10,0790000	0,13	1,31
				Valor do BDI =>				103,50
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	207,00
22.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052396	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 3"x2.1/2"	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	89,50	89,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5180000	17,59	9,11
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5180000	24,23	12,55
Insumo	002136	SBC	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3" x 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		67,09
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,7450000	0,13	0,74
				Valor do BDI =>				108,36
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	216,72
22.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" -	INHI - INSTAL	UN	1,0000000	163,09	163,09
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5695000	17,59	10,01
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,5695000	24,23	13,79
Insumo	00003148	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO	Material	UN	0,0354000		0,42
Insumo	00006012	SINAPI	LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1500)	Material	UN	1,0000000	138,85	138,85
				Valor do BDI =>				197,45

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	394,90
22.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTAL AÇÕES	UN	1,00000000	422,30	422,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇO	H	0,5695000	17,59	10,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI	H	0,5695000	24,23	13,79
Insumo	00010406	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (DN 3")	Mã de Obra	UN	1,00000000		398,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	11,98	0,42
				Valor do RDI		valor com RDI =>		511,28
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	511,28
22.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2	INHI - INSTAL AÇÕES	M	1,00000000	75,06	75,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI	H	0,3060000	24,23	7,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI	H	0,3060000		5,38
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	Material	M	1,0390000	59,93	62,26
				Valor do RDI		valor com RDI =>		90,88
					Quant. =>	71,70	Preço Total =>	6.516,10
22.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2	INHI - INSTAL AÇÕES	M	1,00000000	75,06	75,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI	H	0,3060000	24,23	7,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI	H	0,3060000		5,38
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	Material	M	1,0390000	59,93	62,26
				Valor do RDI		valor com RDI =>		90,88
					Quant. =>	27,54	Preço Total =>	2.502,84
22.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43.10.730	CPOS/CDH U	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 30 cv. monoestágio trifásico. Hman= 70 a	43,1	UN	1,00000000	13.176,63	13.176,63
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	2,00000000	29,69	59,38
Insumo	E.03.000.0265	CPOS/CDH U	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	Material	UN	4,00000000	2,89	11,56
Insumo	B.01.000.0101 18	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	2,00000000	29,69	59,38
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,00000000	20,36	81,44
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	4,00000000		81,44
Insumo	P.11.000.0666	CPOS/CDH U	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 30cv monoestágio, trifásico. Hman= 70 a 94 metros	Material	UN	1,00000000	12.883,43	12.883,43
				Valor do RDI		valor com RDI =>		15.952,95



					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15.952,95
22.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA -	INEL - INSTAL	M	1,0000000	41,09	41,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SE	H	0,0331000	25,09	0,83
Composição	88247	SINAPI	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,0331000		0,60
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	37,76	39,64
				Valor do RDI =>		49,75		
				Quant. =>	237,27	Preço Total =>	11.804,18	
22.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTAL AÇÃO	UN	1,0000000	73,42	73,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SE	H	0,3882000	25,09	9,73
Composição	88247	SINAPI	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,3882000		7,10
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA	Material	UN	1,0000000	56,57	56,57
				Valor do RDI =>		88,89		
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	711,12	
22.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO	INHI - INSTAL AÇÕES	UN	1,0000000	35,23	35,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1088000	18,02	1,96
Composição	101618	SINAPI	PREFABRICO DE FUNDO DE VALA	MO	m³	0,0141000	158,91	2,24
Composição	88309	SINAPI	FEMLEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,1384000		3,42
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 200	Material	UN	1,0000000	27,60	27,60
				Valor do RDI =>		42,65		
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	341,20	
22.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	324,48	324,48
Composição	88247	SINAPI	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,2320000	18,31	4,24
Composição	88264	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,2320000		5,82
Insumo	074116	SBC	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 44,8CM COM TERMINAL DE COBRE	Material	UN	1,0000000	314,41	314,41
				Valor do RDI =>		392,85		
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	392,85	
22.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	10,89	10,89
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material	h	0,1800000		0,43
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" m	Material	m	1,0000000	6,88	6,88
				Valor do RDI =>		3,57		

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		13,18
					Quant. =>	271,04	Preço Total =>	3.572,31
22.33	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.		Total
Composição	8316	ORSE	terminal aereo 3/8" x 250mm em aço pã galv, com fixação horizontal, ref: TFL 044 ou similar - fornecimento	a-	un	1,0000000	3,55	3,55
				MO se		0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,30
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	68,80
23			PPCI E SPDA (PRÓ REITORIA)					88.802,92
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 24 LÂMPADAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LINE	UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	COMPLEMENTARES	SE	H	0,1795000		4,50
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI-SE	H	0,0748000	18,31	1,36
				MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		23,89
					Quant. =>	43,00	Preço Total =>	1.027,27
23.2	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalização, rotoluminescente, com auto-reato de fuga	Sin	un	1,0000000		10,11
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Pro vis	h	0,2000000	2,53	0,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,38	2,67
				MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,24
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	342,72
23.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE INDEBECAVEL DTI	SE	UN	1,0000000		188,67
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI-SE	H	2,2390000	18,31	40,99
Insumo	000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - INDEBECAVEL dti-700 ifl	Materia I	UN	1,0000000	102,73	102,73
				MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		228,42
					Quant. =>	53,00	Preço Total =>	12.106,26
23.4	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM	SE	UN	1,0000000		134,16
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI-SE	H	1,8620000	18,31	34,09
Insumo	041120	SBC	BOTONEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM	Materia I	UN	1,0000000	53,35	53,35
				MO sem	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,24
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		162,43
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	2.111,59

23.5	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTEL BRAS CIE 1105	II - S	UN	1,0000000		1.130,91
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	3,2100000	18,58	59,64
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTEL BRAS CIE	Materia I	UN	1,0000000	981,36	981,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,34
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.369,19
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.369,19
23.6	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAE C 24VCC	II - S	UN	1,0000000		107,58
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	1,2790000	25,09	32,09
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAE C	Materia I	UN	1,0000000	48,17	48,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,08
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		130,25
				Quant. =>		13,00	Preço Total =>	1.693,25
23.7	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER D/ ALARME INC 24VCC	II - S	M	1,0000000		7,46
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,1000000	18,31	1,83
Insumo	036469	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA	Materia I	M	1,0200000	3,06	3,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,03
				Quant. =>		120,00	Preço Total =>	1.083,60
23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B DE 20	INE	M	1,0000000	7,73	7,73
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,0640000		1,17
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100MM	HI - IN	M	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B DE 20	Materia I	M	1,0538000	1,93	2,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,36
				Quant. =>		75,00	Preço Total =>	702,00
23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL EQUIPADO COM BOMBAS	INE	UN	1,0000000	566,86	566,86
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,4574000		11,08
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,4574000	17,59	8,04
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO	Materia I	UN	2,0000000	0,48	0,96

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		686,30
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	8.235,60
23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL	INES -	UN	1,0000000	202,35	202,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000		11,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,59	8,04
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 20L	Materia I	UN	1,0000000	182,26	182,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		244,99
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	2.939,88
23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSTALACAO	UN	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Materia I	UN	1,0000000	22,01	22,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		28,83
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	345,96
23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm	INSTALACAO	UN	1,0000000	19,21	19,21
Insumo	071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE	Materia I	UN	1,0000000	13,79	13,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		23,26
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	279,12
23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",	INES - INSTALACOES	UN	1,0000000	1.043,71	1.043,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	24,23	73,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,59	53,42

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	00037554	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ADAPTADOR EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5/8"	Material	UN	1,0000000	121,73	121,73
Insumo	00010904	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	103,65	103,65
Insumo	00010900	SINAPI	REDUÇAO CONCENTRICA INOX 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,54	35,54
Insumo	00020971	SINAPI	TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1 DE 1 1/2" COMPRIMENTO = 20m	Material	UN	1,0000000	392,13	392,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,71
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.263,62
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	11.372,58
23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055061	SBC	REDUÇAO CONCENTRICA INOX 3/4" X 1/2"	UN		1,0000000		45,65
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,4260000	17,59	7,49
Insumo	002075	SBC	REDUÇAO CONCENTRICA INOX 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,84	27,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		55,27
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	55,27
23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052936	SBC	ADAPTADOR FERRO GALV. CAIXA D'AGUA DE CONCRETO	UN		1,0000000		173,73
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,8270000	17,59	14,54
Insumo	042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA DE CONCRETO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	139,14	139,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,97
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		210,33
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	210,33
23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052348	SBC	BUCHA REDUÇAO GALVANIZADA 2" X 2"	UN		1,0000000	39,37	39,37
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,3480000	24,23	8,43
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	3,8300000	0,13	0,49
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		47,67
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	381,36
23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056095	SBC	COTOVELO 90 FERRO ENCANADOR OU BOMBEIRO	UN		1,0000000	44,77	44,77
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,3410000	17,59	5,99
Insumo	002092	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	30,30	30,30

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		54,20
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	542,00
23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052556	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 3"	INS	UN	1,0000000	62,44	62,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU	3E	H	0,3810000		6,70
Composição			BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SE				
Composição	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DI -	H	0,3810000	24,23	9,23
Composição			COMPLEMENTARES	SE				
Insumo	002093	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 3"	Materia I	UN	1,0000000	46,01	46,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		75,60
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	453,60
23.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053772	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 3"	INS	UN	1,0000000	79,40	79,40
Composição	88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	3E	H	0,3520000		8,52
Composição			AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU	SE				
Composição	88248	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	DI -	H	0,3520000	17,59	6,19
Composição			ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE				
Insumo	000844	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 3"	Materia I	UN	1,0000000	64,43	64,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		96,13
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	96,13
23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052286	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 5"	INS	UN	1,0000000	54,30	54,30
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU	3E	H	0,5180000		9,11
Composição			ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	SE				
Composição	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DI -	H	0,5180000	24,23	12,55
Composição			COMPLEMENTARES	SE				
Insumo	005555	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Materia I	UN	1,0000000	31,76	31,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		65,74
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	262,96
23.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	055713	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM.	INS	UN	1,0000000	85,49	85,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU	3E	H	0,5690000		10,00
Composição			ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	SE				
Composição	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DI -	H	0,5690000	24,23	13,78
Composição			COMPLEMENTARES	SE				
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Materia I	M	10,0790000	0,13	1,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		103,50
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	207,00
23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052396	SBC	TE REDUÇÃO GALVANIZADO 3"X2 1/2"	INS	UN	1,0000000	89,50	89,50

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SE	H	0,5180000		9,11
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,5180000	24,23	12,55
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Materia I	M	5,7450000	0,13	0,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		108,36
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	216,72
23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	DI - SE	UN	1,0000000	163,09	163,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,5695000		10,01
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,5695000	24,23	13,79
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 2 "	Materia I	UN	1,0000000	138,85	138,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		197,45
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	394,90
23.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99625	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ENCAMAROTE OU ENCANADOR OU BOMBEIRO	DI - SE	UN	1,0000000	422,30	422,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,5695000		10,01
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,5695000	24,23	13,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materia I	UN	0,0354000	11,98	0,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		511,28
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	511,28
23.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA ENCANADOR OU BOMBEIRO	DI - SE	M	1,0000000		75,06
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,3060000	24,23	7,41
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN	Materia I	M	1,0390000	59,93	62,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		90,88
					Quant. =>	71,70	Preço Total =>	6.516,10
23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA ENCANADOR OU BOMBEIRO	DI - SE	M	1,0000000		75,06
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,3060000	24,23	7,41
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN	Materia I	M	1,0390000	59,93	62,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		90,88
					Quant. =>	27,54	Preço Total =>	2.502,84
23.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43.10.730	CPOS/CDH U	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 30 cv, monoestágio trifásico, Hman= 70 a	43,1	UN	1,0000000	13.176,63	13.176,63
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	29,69	59,38
Insumo	B.03.000.0065	CPOS/CDH U	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	Mão de Obra	UN	4,0000000	2,89	11,56
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	Encanador	Mão de Obra	H	2,0000000		59,38
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	20,36	81,44
Insumo	B.11.000.066	CPOS/CDH U	Conjunto motor-bomba (centrífuga) potência 30cv	Materia	UN	1,0000000	12.883,43	12.883,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,64
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		15.952,95
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15.952,95
23.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NO 30 MM2 ENTERRADA	SE	M	1,0000000		41,09
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,0331000	25,09	0,83
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NO 30 MM2 MEIO DURO	Materia	M	1,0500000	37,76	39,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		49,75
					Quant. =>	237,27	Preço Total =>	11.804,18
23.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 2 METROS	SE	UN	1,0000000		73,42
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI - SE	H	0,3882000	25,09	9,73
Insumo	00003378	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,00 M DE	Materia	UN	1,0000000	56,57	56,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		88,89
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	711,12
23.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA SERVEMENTO, CIRCULAR EM	UN	UN	1,0000000	35,23	35,23
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES	MO	H	0,1088000		1,96
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA	VT - MO	m³	0,0141000	158,91	2,24
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS	Materia	UN	1,0000000	27,60	27,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		42,65
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	341,20



23.31	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x30mm TEL 004	INES -	UN	1,0000000		324,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	0,2320000	18,31	4,24
Insumo	074116	SBC	BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	Material	UN	1,0000000	314,41	314,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		392,85
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	392,85

23.32	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.		Total
Composição	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pár a-	m	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,86	3,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		13,18
				Quant. =>		271,04		3.572,31

Composição	8316	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv. com fixação horizontal. ref: Terminal aéreo 3/8" x 250mm ref TEL 004 ou similar un	Pár a-		1,0000000	3,55	3,55
Insumo	8494	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm ref TEL 004 ou similar un	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,30
				Quant. =>		16,00	Preço Total =>	68,80
24			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO (REITORIA)					59.516,40
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO -	INES -	UN	1,0000000	3.077,22	3.077,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS	SEDI -	H	2,5230000	25,58	64,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -	H	2,5230000	18,58	46,87
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL 18000 BTU/H, CICLO FRIO -	Material	UN	1,0000000	2.913,40	2.913,40
Insumo	00007568	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO INOX 6x10x65mm, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16"	Material	UN	9,0000000		3,60
Insumo	00013246	SINAPI	SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 10"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,	Material	UN	10,0000000	0,70	7,00
Insumo	00037591	SINAPI		Material	UN	2,0000000	17,46	34,92
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,24
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		3.725,59
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	22.353,54

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	INES - INSTAL	UN	1,00000000	4.195,29	4.195,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,6335000	25,58	67,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,6335000	18,58	48,93
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MACETANCESA EM	Material	UN	2,00000000	17,46	34,92
Insumo	00007568	SINAPI	ABCHAS DE TUBOS SEMADA 310, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM	Material	UN	9,00000000		3,60
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,92	5,52
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE)	Equipamento	UN	1,00000000	4.026,60	4.026,60
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO	Material	UN	4,00000000	0,34	1,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,15
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		5.079,24
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	15.237,72

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DEY	INHI - INSTAL	M	1,00000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,00000000	30,66	30,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		40,75
				Quant. =>		85,00	Preço Total =>	3.463,75

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE DEY	INHI - INSTAL	M	1,00000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	INHI - INSTAL	M	1,00000000	46,80	46,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		60,29
				Quant. =>		85,00	Preço Total =>	5.124,65

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP89	Próprio	ABRIGO PARA 2 CONDENSADORAS - INCLUSIVE ACABAMENTO E	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	3.671,91	3.671,91

Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	FUES - FUNDAÇÕES E MOVIMENTOS	m²	2,6000000	168,98	439,34
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	MOVIMENTO	m³	0,4220000	110,69	46,71
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	PAREDES/PAISAGIOS	m²	3,2000000	74,05	236,96
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E MOVIMENTOS	m²	2,7000000	2,85	7,69
Composição Auxiliar	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	5,8000000	113,55	658,59
Composição Auxiliar	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, FUNDAMENTO DE LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E MOVIMENTOS	m²	2,7000000	246,21	664,76
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E MOVIMENTOS	KG	5,5000000		48,89
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	ES - ESTRUCTURAS	m²	0,9380000	59,32	55,64
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8.	MOVT - MOVIMENTOS		0,2340000	43,22	10,11
Composição Auxiliar	87811	SINAPI		REVE - REVESTIMENTOS		11,6000000	70,20	814,32
				MO se	1.389,24	0,00	MO com LS =>	1.389,24
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4.445,58
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	13.336,74
25			MOVELARIA PROJETADA (REITORIA E PRÓ REITORIA)					81.170,90
25.1			GABINETE REITORIA					31.870,08
25.1.1			MÓVEIS					20.745,73
25.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM ARMÁRIOS FABRICADOS (REV. ADJUNTO DE CARPINTERO COM	SEES - SERVIÇOS	m²	1,0000000	184,27	184,27
Composição	88239	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,2500000	23,46	5,86
Composição	88261	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	1,9200000		44,75
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)FOS/BRILHO	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m	Material	m²	1,1000000	34,63	38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28	Material	M	2,0000000	1,99	3,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,22
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		223,10
					Quant. =>	55,83	Preço Total =>	12.455,67
25.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM ARMÁRIOS FABRICADOS (REV. ADJUNTO DE CARPINTERO COM	SEES - SERVIÇOS	m²	1,0000000	184,27	184,27
Composição	88239	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	0,2500000	23,46	5,86
Composição	88261	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE	H	1,9200000		44,75
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)FOS/BRILHO	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m	Material	m²	1,1000000	34,63	38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28	Material	M	2,0000000	1,99	3,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,22

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		223,10
					Quant. =>	29,73	Preço Total =>	6.632,76
25.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.		Total
Composição	EP334	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SE	ES -	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	MAGNÉTICO EM ARMÁRIO	SEDI - SERVI	H	0,1000000	23,31	2,33
Insumo	EP-EQP-13	Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	Equipamento	UN	1,0000000	3,91	3,91
			FECHO PARA ARMÁRIO DO TIPO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
			FECHO TOQUE (MAGNÉTICO)	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		8,97
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>	161,46
25.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.		Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	INSTALA	M	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVI	H	0,2010000	18,31	3,68
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	46,47	46,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		66,82
				Quant. =>		22,00	Preço Total =>	1.470,04
25.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.		Total
Composição	060563	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	INSTALA	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI -		0,2010000	25,09	5,04
Insumo	036525	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		25,80
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	25,80
25.1.2			TRATAMENTO ACUSTICO E PAINEL DE ACABAMENTO					11.124,35
25.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.07.000.024	CPOS/CDHU	Manta de la de vidro e/ou la de rocha de 1"	Material	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	20,36	4,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		19,43
				Quant. =>		49,70	Preço Total =>	965,67
25.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	PARE - PARED ES/PAI	m²	1,0000000	95,60	95,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1710000	18,02	3,08

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5220000	20,89	10,90
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E	Material	M	2,0006000	9,03	18,06
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST),	Material	m²	2,1060000	22,58	47,55
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA =	Material	CENTRO	0,0248000	29,86	0,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	Material	UN	0,4803000	0,19	0,09
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	Material	UN	20,1868000		1,61
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJONTE EM POLIACRILICA PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA PARA	Equip	KG	1,0978000	3,91	4,29
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA	Material	M	0,7407000	3,13	2,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM.	Material	M	2,5027000	0,35	0,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		115,74
					Quant. =>	49,70	Preço Total =>	5.752,28
25.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm -	For	m²	1,0000000		73,23
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	vis	h	0,3000000	2,53	0,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		0,3000000	13,38	4,01
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material		1,0000000	13,43	13,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (MOBISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm un	Material	un	4,0000000	8,18	32,72
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,87
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		88,66
					Quant. =>	49,70	Preço Total =>	4.406,40
25.2			GABINETE VICE REITORIA					22.070,51
25.2.1			MÓVEIS					10.238,85
25.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM	SE	m²	1,0000000		184,27
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE DI -	H	0,2500000	23,46	5,86
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,5mm	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA	Material	KG	0,5600000	22,10	12,37
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2	Material	m²	1,1000000	34,63	38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28	Material	M	2,0000000	1,99	3,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,22
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		223,10
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	6.023,70
25.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM	SE	m²	1,0000000		184,27

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2500000	23,46	5,86
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x2,08m (2,85m2) FOS/BDI 40	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,5600000	22,10	12,37
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m (5,06m2)	Material	m²	1,1000000	34,63	38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28	Material	M	2,0000000	1,99	3,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,22
				valor com BDI	Quant.			223,10
							16,02	3.574,06

Composição	EP334	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHO TIPO TOQUE	SEES - SERVIÇO	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0500000	23,46	1,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1000000	23,31	2,33
Insumo	EP-EQP-13	Próprio	FECHO PARA ARMÁRIO DO TIPO FECHO TOQUE (MAGNÉTICO)	Equipamento	UN	1,0000000	3,91	3,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				valor com BDI	Quant.			8,97
							9,00	80,73

Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTENCIA 4,8	INSTALACAO	M	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	Material	UN	1,0000000	46,47	46,47
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				valor com BDI	Quant.			66,82
							8,00	534,56

Composição	060563	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	INSTALACAO		1,0000000	21,31	21,31
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Insumo	036525	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 2,5A	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				valor com BDI	Quant.			25,80
							1,00	25,80

25.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.06.010	CPOS/CDH U	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1´	32,06	m²	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	F.07.000.02457	CPOS/CDH U	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 1´	Material	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	20,36	4,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		19,43

					Quant. =>	52,86	Preço Total =>	1.027,07
25.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	PARE - PARED ES/PAI	m²	1,0000000	95,60	95,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	18,02	3,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5220000	20,89	10,90
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA	Material	M	2,0006000	9,03	18,06
Insumo	00039413	SINAPI	FLACA / CHAPA DE GESSO	Material	m²	2,1060000	22,58	47,55
Insumo	00037586	SINAPI	ACABAMENTO COM ARRUELA	Material	un	0,0248000		0,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E	Material	UN	0,4803000	0,19	0,09
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE	Equipamento	KG	1,0978000	3,91	4,29
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	0,7624000	7,96	6,06
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO	Material	M	0,7407000	3,13	2,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM,	Material	M	2,5027000	0,35	0,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		115,74
				Quant. =>		52,86	Preço Total =>	6.118,02

25.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provis		0,3000000	2,53	0,75
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provis		1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	1,0000000	13,43	13,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm un	Material	un	4,0000000	8,18	32,72
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,87
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		88,66
				Quant. =>		52,86	Preço Total =>	4.686,57

25.3  
25.3.1

24.724,56  
12.657,89

25.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	23,46	5,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9200000	23,31	44,75
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,5600000	22,10	12,37
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m (5,06m2)	Material	m²	1,1000000	34,63	38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA DAINEL EM MDF LAMINADO 1,38	Material	M	2,0000000	1,99	3,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00		41,22



25.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTALACOES	M	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 3M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	mat	UN	1,0000000	46,47	46,47
				###	LS =>		0,00	6,94
				or ###		Valor com BDI		66,82
				.		=>		

<b>25.3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	060563	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED.ENTRADA BIVOLT 110/220 2.5A	INSTALACOES SEDI - SERVIÇO	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	18,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	25,09	5,04
Insumo	036525	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V) 12V 2.5A	MATERIAL ELÉTRICO	UN	1,0000000	12,59	12,59
				### LS =>		0,00		6,94
				### Valor com BDI		=>		<b>25,80</b>

25.3.2			TRATAMENTO ACÚSTICO E PAINEL DE ACABAMENTO					12.066,67
25.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.06.010	CPOS/CDH U	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1´	32,06	m²	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	F.07.000.02457 1	CPOS/CDH U	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 1´	Material	m²	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	20,36	4,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		19,43
					Quant. =>	53,91	Preço Total =>	1.047,47
25.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA	PARE - PARED	m²	1,0000000	95,60	95,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	H	0,1710000	18,02	3,08
Insumo	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇ	H	0,5220000	20,89	10,90
Insumo	00039422	SINAPI	PLACA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), 1250 X 2500 X 12,5 MM	Material	M	2,0006000		18,06
Insumo	00039413	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA	Material	m²	2,1060000	22,58	47,55
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA	Material	UN	0,4803000	0,19	0,09
Insumo	00039435	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	UN	20,1868000	0,08	1,61
Insumo	00039434	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA	Equipamento	KG	1,0978000	3,91	4,29
Insumo	00039419	SINAPI		Material	M	0,7624000	7,96	6,06



Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	Material	M	0,7407000	3,13	2,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM.	Material	M	2,5027000	0,35	0,87
				MO ###	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33
				Valor com BDI =>				115,74
				Quant.	=>	53,91	Preço Total =>	6.239,54

25.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tip o		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	8856	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	Fer rag		1,0000000	73,23	73,23	
Composiç ão Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provis órios	h	0,3000000	2,53	0,75	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisóri os	h	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,38	4,01	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm m2	Material	m²	1,0000000	13,43	13,43	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86	
Insumo	1674	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm un	Material	un	4,0000000	8,18	32,72	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,87	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		88,66	
						Quant. =>	53,91	Preço Total =>	4.779,66

**25.4 WC GABINETE REITORIA 1.239,42**

25.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM ARMÁRIOS FABRICADOS (REV.	SEES - SERVIÇO	m²	1,0000000	184,27	184,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2500000	23,46	5,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,9200000	23,31	44,75
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA	Mat	KG	0,5600000	22,10	12,37
Insumo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18,00x0,75x1,84m (3,24m²)	Mat	m²	1,1000000		38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, F=0,40 mm	Mat	M	2,0000000	1,99	3,98

				Valor do BDI		Valor com BDI =>		223,10
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.115,50

25.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP334	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHO TIPO TOQUE (PULSADOR	SEES - SERVIÇO	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0500000	23,46	1,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1000000		2,33
Insumo	EP-EQP-13	Próprio	FECHO PARA ARMÁRIO DO TIPO FECHO TOQUE (MAGNÉTICO)	Equip	UN	1,0000000	3,91	3,91

				Valor do BDI		Valor com BDI =>		8,97
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17,94

25.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTAL ACOES	M	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COMIDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000		3,68

Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	ma teri al	UN	1,0000000	46,47	46,47
				Val or	11,63	Valor com BDI =>		66,82
						1,20	Preço Total =>	80,18
25.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060563	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	INSTAL ACOES	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Insumo	036525	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 2,5A	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		25,80
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25,80
25.5 WC GABINETE VICE REITORIA 1.266,33								
25.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP333	Próprio	PAINEL MDF PARA UTILIZAÇÃO EM ARMÁRIOS FABRICADOS (REV.	SEES - SERVIÇO	m²	1,0000000	184,27	184,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2500000	23,46	5,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	1,9200000	23,31	44,75
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)FOS/BRILHO	Material	m²	1,0000000	79,19	79,19
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA	mat	KG	0,5600000	22,10	12,37
Insumo	005090	SBC	3,75x4,75x1,84m (E 0,6m²)	mat	m²	1,1000000		38,09
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, F=0,40 mm	ma teri al	M	2,0000000	1,99	3,98
				Valor do BDI		valor com BDI =>		223,10
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.115,50
25.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EP334	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHO TIPO TOQUE (PULSADOR	SEES - SERVIÇO	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,0500000	23,46	1,17
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,1000000		2,33
Insumo	EP-EQP-13	Próprio	FECHO PARA ARMÁRIO DO TIPO FECHO TOQUE (MAGNÉTICO)	Eq uip	UN	1,0000000	3,91	3,91
				Valor do BDI		valor com BDI =>		8,97
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	44,85
25.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	INSTAL ACOES	M	1,0000000	55,19	55,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000		3,68
Insumo	036521	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	ma teri al	UN	1,0000000	46,47	46,47
				Val or	11,63	Valor com BDI =>		66,82
					Quant. =>	1,20	Preço Total =>	80,18

25.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060563	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 2,5A	INSTALACOES	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	18,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	H	0,2010000	25,09	5,04
Insumo	036525	SBC	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 2,5A	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59

MO ### LS => 0,00 MO com LS => 6,94  
 Valor do E ### Valor com BDI => 25,80  
 Quant. = 1,00 Preço Total => 25,80

26	26.1		LIMPEZAS E CALAFETES					2.448,00
	Composição		Descrição			Quant.		
	Composição Auxiliar		LIMPEZA FINAL DE OBRA SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000000		
						0,1000000		

Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0200000	11,24	0,22
--------	----------	--------	--	----------	---	-----------	-------	------

Insumo

Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0100000	9,16	0,09
--------	----------	--------	--	----------	---	-----------	------	------

Insumo

MO sem I ### LS => 0,00 MO com LS => 1,37  
 Valor do E ### Valor com BDI => 2,72  
 Quant. = 900,00 Preço Total => 2.448,00

*Marcos de Alencar Souza*  
 Eng. Civil  
 CREA 22076/D-AC  
 RN 012010692-2

Total sem BDI 1.630.117,65  
 Total do BDI 343.469,11  
 Total Geral 1.973.586,76

MARCOS DE ALENCAR SOUZA  
 ENG. CIVIL - ORÇAMENTISTA  
 CREA 22076/D-AC