

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Próprias

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.2	27	Próprio	TAXA DO CREA / ART'S	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1	198,00	198,00		
Insumo da Composição		00000099	Próprio	TAXA DO CREA/ART'S	Taxas	UND	1,0	198,00	198,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	49,94	Valor com BDI =>	247,94		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.4	28	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRAS DE R\$ 1.000.001,00 ATÉ R\$ 2.000.000,00)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1	16.010,21	16.010,21		
Composição Auxiliar		93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	157,08	942,48		
Insumo da Composição		00000029	Próprio	EPC E EQUIPAMENTOS	Administração	MÊS	1,0	760,00	760,00		
Insumo da Composição		00000030	Próprio	DESPESAS COM VEICULO LEVE	Administração	MÊS	1,0	2.360,00	2.360,00		
Insumo da Composição		00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5	12.473,80	6.236,90		
Insumo da Composição		00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0	2.190,98	2.190,98		
Insumo da Composição		00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0	3.502,28	3.502,28		
Insumo da Composição		00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1,0	17,57	17,57		
						M.O sem L.S. =>	6.368,39	L.S. =>	5.579,34	M.O com L.S. =>	11.947,73
						Valor do BDI =>	4.003,97	Valor com BDI =>	20.014,18		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.9	30	Próprio	PERFIL H DE AÇO TIPO W200 X 46,1MM (46,1KG/M) OU SIMILAR - REF. DE PREÇO EM KG	ESCO - ESCORAMENTO	KG	1	14,54	14,54
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	11,04	5,52
Insumo da Composição		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001	112,00	0,01
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0024	8,90	0,02
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	47,47	0,04
Insumo da Composição		00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0018	168,13	0,30
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	9,89	0,01
Insumo da Composição		11541	ORSE	Perfil "H" W200 x 46,1mm (46,1 kg/m)	Material	kg	1,0	6,25	6,25
Insumo da Composição		00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0044	1,48	0,01
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0044	130,00	0,57
Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797	3,50	0,28

Insumo da Composição		00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0008	3,85	0,00		
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0016	68,59	0,11		
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,02		
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13		
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25		
Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0044	5,65	0,02		
						M.O sem L.S. =>	2,38	L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	4,46
						Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>		18,18	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.10	31	Próprio	PERFIL I DE AÇO TIPO W200 X 15MM (15KG/M) OU SIMILAR - REF. DE PREÇO EM KG	ESCO - ESCORAMENTO	KG	1	11,40	11,40
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	11,04	5,52
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,02
Insumo da Composição		00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	12,85	0,00
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	9,89	0,01
Insumo da Composição		00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0044	1,48	0,01
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0024	8,90	0,02
Insumo da Composição		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001	112,00	0,01
Insumo da Composição		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001	17,29	0,00
Insumo da Composição		10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	17,74	0,03
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0016	68,59	0,11
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0044	130,00	0,57
Insumo da Composição		4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0	15,80	0,00
Insumo da Composição		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002	9,45	0,00
Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797	3,50	0,28
Insumo da Composição		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	47,47	0,04
Insumo da Composição		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001	27,21	0,00
Insumo da Composição		11069	ORSE	Perfil "I" W200 x 15mm (15,00 kg/m)	Material	kg	1,0	3,38	3,38
Insumo da Composição		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001	21,25	0,00

Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0044	5,65	0,02		
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25		
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13		
						M.O sem L.S. =>	2,38	L.S. =>	2,08	M.O com L.S. =>	4,46
						Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>		14,24	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3.11	32	Próprio	solda (emenda) de estaca metalica tipo perfil H, simples, bitola W200 x 46,1(8"), incluso material	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1	60,00	60,00		
Insumo da Composição		11539	ORSE	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incl. material	Serviços	un	1,0	60,00	60,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,13	Valor com BDI =>		75,13	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3.12	33	Próprio	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x46,1 (8"), inclusive equipamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1	50,00	50,00		
Insumo da Composição		11540	ORSE	Corte de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), inclusive equipamento	Serviços	un	1,0	50,00	50,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	12,61	Valor com BDI =>		62,61	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.4	34	Próprio	painel absorvedor sonoro tipo sonare, composto de lã de vidro revestido por tecido na cor verde musgo escuro com fase aparente e laterais de esp=25mm, densidade mínima 40kg/m3, instalados em barrotes de madeira maciça 50x50mm	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1	127,34	127,34		
Composição Auxiliar		84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0	35,28	35,28		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,70	11,76		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	11,04	8,83		
Insumo da Composição		00000034	Próprio	tecido antichamas	Material	m²	1,0	50,49	50,49		
Insumo da Composição		24	ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,1	19,07	20,98		
						M.O sem L.S. =>	18,76	L.S. =>	16,44	M.O com L.S. =>	35,20
						Valor do BDI =>	31,95	Valor com BDI =>		159,29	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.6	309	Próprio	fornecimento e instalação de reguas tipo vinilico nas dimensões de 18,4 x 95 cm x 3mm - assentes em forro de gesso acartonado linha essence ou similar cor a definir.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	156,25	156,25
Composição Auxiliar		88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,24	14,99	48,57
Insumo da Composição		00000318	Próprio	lambri em régua tipo vinilico nas dimensões 18,4 x 95cm x 3mm linha essence ou similar	Material	m²	1,1	80,18	88,20
Insumo da Composição		10606	ORSE	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	Material	kg	1,0	19,48	19,48

M.O sem L.S. => 22,23 L.S. => 19,47 M.O com L.S. => 41,70
 Valor do BDI => 39,24 Valor com BDI => 195,49

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8.2.8	11	Próprio	FIXADOR SINGELO DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	1,95	1,95		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006	14,96	0,09		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006	11,04	0,07		
Insumo da Composição		00000013	Próprio	FIXADOR SINGELO DE 1 1/4"	Material	UND	1,0	1,79	1,79		
						M.O sem L.S. =>	0,07	L.S. =>	0,06	M.O com L.S. =>	0,13
						Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,44	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8.5.7	19	Próprio	TRILHO TS35 ALUMINIO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	19,12	19,12		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	14,96	3,14		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	11,04	2,32		
Insumo da Composição		00000020	Próprio	TRILHO TS35 ALUMINIO DIN	Material	UND	1,0	13,66	13,66		
						M.O sem L.S. =>	2,44	L.S. =>	2,13	M.O com L.S. =>	4,57
						Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>		23,92	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8.5.8	04	Próprio	ISOLADOR EPOX 16X25 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	7,70	7,70		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,96	2,24		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	11,04	1,66		
Insumo da Composição		00000005	Próprio	ISOLADOR EPOX 16X20 1/4"	Material	UND	1,0	3,80	3,80		
						M.O sem L.S. =>	1,74	L.S. =>	1,53	M.O com L.S. =>	3,27
						Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		9,63	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8.5.9	88	Próprio	ISOLADOR EPOX 16X30 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	9,58	9,58		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,96	2,24		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	11,04	1,66		
Insumo da Composição		00000090	Próprio	ISOLADOR EPOX 25X30 1/4"	Material	UND	1,0	5,68	5,68		
						M.O sem L.S. =>	1,74	L.S. =>	1,53	M.O com L.S. =>	3,27
						Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>		11,98	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.5.10	18	Próprio	PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE PARA QUADRO 1X1M E=4MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1	207,12	207,12

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,34	14,96	20,05	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,34	11,04	14,79	
Insumo da Composição		00000019	Próprio	PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE PARA QUADRO 1X1M E=4MM	Material	UND	1,0	172,28	172,28	
					M.O sem L.S. =>	15,54	L.S. =>	13,62	M.O com L.S. =>	29,16
					Valor do BDI =>	52,08	Valor com BDI =>		259,20	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.1	269	Próprio	Vidro extra clear 1,5M X 0,50M com Montagem	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	440,00	440,00	
Insumo da Composição		00000287	Próprio	Vidro extra clear 1,5M X 0,50M	Material	M²	1,0	440,00	440,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	110,97	Valor com BDI =>		550,97	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.2	302	Próprio	fornecimento de porta acústica, com dimensões 2,10 x 1,10m, para 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível, batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de batadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido barra ant. Pânico DKS (anti-câmaras).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1	5.834,00	5.834,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,73	11,04	19,10	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,46	14,79	51,17	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	343,13	13,73	
Insumo da Composição		00000313	Próprio	porta acústica com dimensões 2,10*1,10m, 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível, batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de batadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido com barra ant. Pânico DKS	Material	UND	1,0	5.750,00	5.750,00	
					M.O sem L.S. =>	33,20	L.S. =>	29,10	M.O com L.S. =>	62,30
					Valor do BDI =>	1.471,08	Valor com BDI =>		7.305,08	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.3	303	Próprio	fornecimento de porta acústica, com dimensões 2,10 x 0,90 para 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível, batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de batadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido barra ant. Pânico DKS (saída de emergência)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1	5.370,86	5.370,86
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,73	11,04	19,10
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,46	14,79	51,17
Composição Auxiliar		88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,70	0,59

Insumo da Composição		00000314	Próprio	porta acústica, com dimensões 2,10x0,90m para 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível , batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de bateadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido barra ant. Pânico DKS	Material	UND	1,0	5.300,00	5.300,00	
					M.O sem L.S. =>	31,86	L.S. =>	27,91	M.O com L.S. =>	59,77
					Valor do BDI =>	1.354,23	Valor com BDI =>			6.725,09

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.4	306	Próprio	fornecimento de porta acústica, com dimensões 2,10 x 0,80m, para 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível , batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de bateadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido barra ant. Pânico DKS. (deposito e cabine).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1	5.084,00	5.084,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,73	11,04	19,10	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,46	14,79	51,17	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	343,13	13,73	
Insumo da Composição		00000317	Próprio	porta acústica, com dimensões 2,10 x 0,80m, para 50 db(A) em aço carbono, enchimento interno em lá de rocha incombustível , batentes metálicos executados em chapa de aço dobrada, provido de bateadeira em todo perímetro com vedação periférica em perfis de borracha macia com alma de aço, fechamento provido barra ant. Pânico DKS	Material	UND	1,0	5.000,00	5.000,00	
					M.O sem L.S. =>	33,20	L.S. =>	29,10	M.O com L.S. =>	62,30
					Valor do BDI =>	1.281,93	Valor com BDI =>			6.365,93

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	58	Próprio	suporte em estrutura metalica para tela de projeção	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1	82,43	82,43
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,70	7,35
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	11,04	5,52
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,73	11,78
Insumo da Composição		2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0	12,72	12,72
Insumo da Composição		00011002	SINAPI	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	Material	KG	1,0	14,40	14,40
Insumo da Composição		00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	Material	250G	1,0	23,95	23,95
Insumo da Composição		00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	0,144	22,44	3,23
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,12	21,88	2,63

Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3	1,58	0,47	
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,03	12,80	0,38	
					M.O sem L.S. =>	11,11	L.S. =>	9,73	M.O com L.S. =>	20,84
					Valor do BDI =>	20,69		Valor com BDI =>		103,12

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.3	99	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 530mm do tipo NORMAL conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1.203,37	1.203,37	
Composição Auxiliar		88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	15,49	8,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	11,04	6,07	
Insumo da Composição		00000100	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 530mm do tipo NORMAL conforme projeto.	Material	UND	1,0	1.188,00	1.188,00	
Insumo da Composição		11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,24	0,35	0,78	
					M.O sem L.S. =>	6,53	L.S. =>	5,73	M.O com L.S. =>	12,26
					Valor do BDI =>	303,43		Valor com BDI =>		1.506,80

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.4	100	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 530mm do tipo P.M.R. conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	1.678,57	1.678,57
Composição Auxiliar		88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	15,49	8,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	11,04	6,07
Insumo da Composição		00000101	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 530mm do tipo P.M.R. conforme projeto.	Material	UND	1,0	1.663,20	1.663,20
Insumo da Composição		11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,24	0,35	0,78

M.O sem L.S. => 6,53 L.S. => 5,73 M.O com L.S. => 12,26
 Valor do BDI => 423,28 Valor com BDI => 2.101,85

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.5	101	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 920mm do tipo P.N.E. conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	2.034,97	2.034,97
Composição Auxiliar		88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	15,49	8,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	11,04	6,07
Insumo da Composição		00000102	Próprio	Poltrona para cinema com braços em fila. Encosto fixo e assento auto-rebatível, ambos com espuma injetada e revestidos com tecido, vinil ou couro ecológico. Estrutura em aço com painéis de acabamento nas laterais das filas. Apóia-braços em polipropileno com aplique estofado e porta-copos, podendo possuir sistema love-seat. distancia entre eixos 920mm do tipo P.N.E. conforme projeto.	Material	UND	1,0	2.019,60	2.019,60
Insumo da Composição		11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,24	0,35	0,78

M.O sem L.S. => 6,53 L.S. => 5,73 M.O com L.S. => 12,26
 Valor do BDI => 513,16 Valor com BDI => 2.548,13

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2	281	Próprio	RECEIVER 11.2 CH TX-RZ3100 200W/6 140W/8	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1	25.789,00	25.789,00
Insumo da Composição		00000293	Próprio	RECEIVER 11.2 CH TX-RZ3100 200W/6 140W/8	Equipamento	UND	1,0	25.789,00	25.789,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 2.733,63 Valor com BDI => 28.522,63

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.3	282	Próprio	SUBWOOFER ATIVO 18"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	13.189,00	13.189,00
Insumo da Composição		00000294	Próprio	SUBWOOFER ATIVO 18" 1000W EON618S JBL	Equipamento	UND	1,0	13.189,00	13.189,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 1.398,03 Valor com BDI => 14.587,03

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.4	283	Próprio	CAIXA ATIVA EON615 15" BIVOLT JBL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	6.239,00	6.239,00
Insumo da Composição		00000295	Próprio	CAIXA ATIVA EON615 15" BIVOLT JBL	Equipamento	UND	1,0	6.239,00	6.239,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 661,33 Valor com BDI => 6.900,33

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

Composição	12.5	284	Próprio	PROJETOR CINEMA ZU850 8200 LUMENS LASER OPTOMA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	129.990,00	129.990,00	
Insumo da Composição		00000296	Próprio	PROJETOR CINEMA ZU850 8200 LUMENS LASER OPTOMA	Equipamento	UND	1,0	129.990,00	129.990,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	13.778,94	Valor com BDI =>	143.768,94		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.6	285	Próprio	TELA FIXA ESPECIAL GTDH 300" 6,60X3,90M GAIA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	12.499,00	12.499,00	
Insumo da Composição		00000297	Próprio	TELA FIXA ESPECIAL GTDH 300" 6,60X3,90M GAIA	Equipamento	UND	1,0	12.499,00	12.499,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.324,89	Valor com BDI =>	13.823,89		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.7	286	Próprio	PAR DE CAIXAS SURROUND LSIM 702 F/X POLKAUDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1	11.499,00	11.499,00	
Insumo da Composição		00000298	Próprio	PARA DE CAIXAS SURROUND LSIM 702 F/X POLKAUDIO	Equipamento	UND	1,0	11.499,00	11.499,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.218,89	Valor com BDI =>	12.717,89		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.8	287	Próprio	PAR DE CAIXAS ACUSTICAS DE EMBUTIR RC85i POLK	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	2.659,00	2.659,00	
Insumo da Composição		00000299	Próprio	PAR DE CAIXAS ACUSTICAS DE EMBUTIR RC85i POLK	Equipamento	UND	1,0	2.659,00	2.659,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	281,85	Valor com BDI =>	2.940,85		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.9	288	Próprio	MESA DE SOM SOUNDCRAFT 10 USB 10 SIGNATURE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	2.699,00	2.699,00	
Insumo da Composição		00000300	Próprio	MESA DE SOM SOUNDCRAFT 10 USB 10 SIGNATURE	Equipamento	UND	1,0	2.699,00	2.699,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	286,09	Valor com BDI =>	2.985,09		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.10	289	Próprio	ESTABILIZADOR GR5100 3,5KVA BK SAVAGE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	3.709,00	3.709,00	
Insumo da Composição		00000301	Próprio	ESTABILIZADOR GR5100 3,5KVA BK SAVAGE	Equipamento	UND	1,0	3.709,00	3.709,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	393,15	Valor com BDI =>	4.102,15		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.11	290	Próprio	MICROFONE SEM FIO DUPLO TSI-UD-2200-UHF TSI	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	1.749,00	1.749,00	
Insumo da Composição		00000302	Próprio	MICROFONE SEM FIO DUPLO TSI-UD-2200-UHF TSI	Equipamento	UND	1,0	1.749,00	1.749,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	185,39	Valor com BDI =>	1.934,39		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.12	291	Próprio	RACK HT-50 TORRE AÇO 6 PRAT VIDRO BK AIRON FLEX	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	3.469,00	3.469,00		
Insumo da Composição		00000303	Próprio	RACK HT-50 TORRE AÇO 6 PRATELEIRA DE VIDRO BK AIRON FLEX	Equipamento	UND	1,0	3.469,00	3.469,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	367,71	Valor com BDI =>	3.836,71		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.13	292	Próprio	CABO HDMI HIGH SPEED C/ ETHERNET JX-1020 DE 20M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	749,00	749,00		
Insumo da Composição		00000304	Próprio	CABO HDMI HIGH SPEED C/ ETHERNET JX-1020 20M	Material	UND	1,0	749,00	749,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	188,90	Valor com BDI =>	937,90		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.14	293	Próprio	PLUG RCA METAL 6MM JC-1005 BLK/YLW DIAMOND CABLE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	19,90	19,90		
Insumo da Composição		00000305	Próprio	PLUG RCA METAL6MM JC-1005 BLK/YLW DIAMOND CABLE	Material	UND	1,0	19,90	19,90		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	24,92		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.15	294	Próprio	PLUG XLR CANON FEMEA SAS L3FNN01 SANTO ANGELO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	19,90	19,90		
Insumo da Composição		00000305	Próprio	PLUG RCA METAL6MM JC-1005 BLK/YLW DIAMOND CABLE	Material	UND	1,0	19,90	19,90		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	24,92		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.16	295	Próprio	CONECTOR PARA CAIXA LINHA 4 POLOS MOD SAS FL4	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	33,00	33,00		
Insumo da Composição		00000307	Próprio	CONECTOR PARA CAIXA LINHA 4 POLOS MOD SAS FL4	Material	UND	1,0	33,00	33,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	41,32		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12.17	296	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR DE 23KG	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	550,00	550,00		
Insumo da Composição		00000308	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR DE 23KG	Material	UND	1,0	550,00	550,00		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	138,71	Valor com BDI =>	688,71		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.18	297	Próprio	CABO SPEAKER 2X2 MARINIZADO ABSOLUTE ACOUSTICS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	METRO	1	10,50	10,50
Insumo da Composição		00000309	Próprio	CABO SPEAKER 2X2 MARINIZADO ABSOLUTE ACOUSTICS	Material	M	1,0	10,50	10,50

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 13,15

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.19	298	Próprio	CABO COAXIAL SC30 2X0,3MM 3V SANTO ANGELO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	METRO	1	6,50	6,50
Insumo da Composição		00000310	Próprio	CABO COAXIAL SC30 2X0,3MM 3V SANTO ANGELO	Material	M	1,0	6,50	6,50

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 8,14

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.20	299	Próprio	SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SOM INCLUINDO TESTES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1	15.000,00	15.000,00
Insumo da Composição		00000311	Próprio	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE SOM E VIDEO	Serviços	UND	1,0	15.000,00	15.000,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 3.783,00 Valor com BDI => 18.783,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.21	300	Próprio	projektor de imagem eletrônico, padrão Full HD - HDMI 3200 LUMENS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	3.800,00	3.800,00
Insumo da Composição		00000312	Próprio	projektor de imagem eletrônico, padrão Full HD	Equipamento	UND	1,0	3.800,00	3.800,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00
 Valor do BDI => 402,80 Valor com BDI => 4.202,80

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1.1	102	Próprio	fornecimento condicionador de ar tipo Splitão Fixo composto de modulo trocador de calor, modulo ventilador, modulo condensador e caixa de mistura de ar, capacidade unitaria de 90.000 btu/h (7,5TR), com condensação a ar remoto utilizando gas 410 A e termostato digital	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1	19.227,77	19.227,77
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	18,21	182,10
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	13,60	136,00
Insumo da Composição		00000103	Próprio	condicionador de ar tipo Splitão Fixo composto de modulo trocador de calor, modulo ventilador, modulo condensador e caixa de mistura de ar, capacidade unitaria de 90.000 btu/h (7,5TR), com condensação a ar remoto utilizando gas 410 A e termostato digital	Equipamento	UND	1,0	18.909,67	18.909,67

M.O sem L.S. => 146,95 L.S. => 128,75 M.O com L.S. => 275,70
 Valor do BDI => 2.038,14 Valor com BDI => 21.265,91

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1.2	103	Próprio	remanejamento com reinstalação de aparelhos de ar condicionados existentes tipo split's de capacidade 24.000btu's	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	1.856,55	1.856,55
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	18,21	364,20

Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	13,60	272,00
Insumo da Composição		00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	12,0	13,42	161,04
Insumo da Composição		7579	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	Serviços	m	12,0	2,30	27,60
Insumo da Composição		8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	Serviços	m	12,0	1,50	18,00
Insumo da Composição		8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	Serviços	m	12,0	1,50	18,00
Insumo da Composição		7466	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	Material	m	12,0	17,88	214,56
Insumo da Composição		00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	8,0	2,30	18,40
Insumo da Composição		00039880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	8,0	5,11	40,88
Insumo da Composição		00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	8,0	1,29	10,32
Insumo da Composição		00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	8,0	2,48	19,84
Insumo da Composição		8152	ORSE	Solda foscooper	Material	kg	0,28	113,24	31,71
Insumo da Composição		00000104	Próprio	GÁS FREON REFRIGERANTE 141-B	Material	kg	3,0	44,00	132,00
Insumo da Composição		00000105	Próprio	NITROGENIO	Material	m³	3,0	77,00	231,00
Insumo da Composição		00000106	Próprio	OXIGÊNIO	Material	m³	0,5	66,00	33,00
Insumo da Composição		00000107	Próprio	ACETILENO	Material	kg	0,5	88,00	44,00
Insumo da Composição		00000108	Próprio	gas freon R 410-A cilindro de 13,35KG	Material	CL	0,5	440,00	220,00

M.O sem L.S. => 293,91 L.S. => 257,49 M.O com L.S. => 551,40
Valor do BDI => 466,26 Valor com BDI => 2.322,81

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1.3	104	Próprio	Remanejamento com reinstalação de condicionador de ar tipo Split 36.000 btu/h	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	1.195,11	1.195,11
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,21	72,84
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	13,60	272,00
Insumo da Composição		00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	8,0	18,20	145,60
Insumo da Composição		19083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	8,0	14,77	118,16
Insumo da Composição		8535	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	Serviços	m	8,0	2,60	20,80
Insumo da Composição		8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	8,0	2,00	16,00
Insumo da Composição		00039880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	2,0	5,11	10,22
Insumo da Composição		00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2,0	2,30	4,60

Insumo da Composição		00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2,0	1,29	2,58
Insumo da Composição		00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	2,0	2,48	4,96
Insumo da Composição		00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,14	113,24	15,85
Insumo da Composição		00000104	Próprio	GÁS FREON REFRIGERANTE 141-B	Material	kg	3,0	44,00	132,00
Insumo da Composição		00000105	Próprio	NITROGENIO	Material	m³	3,0	77,00	231,00
Insumo da Composição		00000106	Próprio	OXIGÊNIO	Material	m³	0,25	66,00	16,50
Insumo da Composição		00000107	Próprio	ACETILENO	Material	kg	0,25	88,00	22,00
Insumo da Composição		00000108	Próprio	gas freon R 410-A cilindro de 13,35KG	Material	CL	0,25	440,00	110,00

M.O sem L.S. => 156,69 L.S. => 137,27 M.O com L.S. => 293,96
Valor do BDI => 300,19 Valor com BDI => 1.495,30

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1.4	105	Próprio	remanejamento com reinstalação de condicionador de ar tipo slipt 60.000btu's	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1	1.121,42	1.121,42
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,21	109,26
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	13,60	81,60
Insumo da Composição		19083	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	10,0	14,77	147,70
Insumo da Composição		00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10,0	18,20	182,00
Insumo da Composição		8535	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	Serviços	m	10,0	2,60	26,00
Insumo da Composição		8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	10,0	2,00	20,00
Insumo da Composição		00039880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	3,0	5,11	15,33
Insumo da Composição		00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	3,0	2,30	6,90
Insumo da Composição		00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	2,0	2,48	4,96
Insumo da Composição		00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2,0	1,29	2,58
Insumo da Composição		00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,12	113,24	13,59
Insumo da Composição		00000104	Próprio	GÁS FREON REFRIGERANTE 141-B	Material	kg	3,0	44,00	132,00
Insumo da Composição		00000108	Próprio	gas freon R 410-A cilindro de 13,35KG	Material	CL	0,25	440,00	110,00
Insumo da Composição		00000106	Próprio	OXIGÊNIO	Material	m³	0,25	66,00	16,50
Insumo da Composição		00000107	Próprio	ACETILENO	Material	kg	0,25	88,00	22,00
Insumo da Composição		00000105	Próprio	NITROGENIO	Material	m³	3,0	77,00	231,00

M.O sem L.S. => 88,17 L.S. => 77,25 M.O com L.S. => 165,42

Valor do BDI => 282,19

Valor com BDI =>

1.403,61

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.1.5	106	Próprio	fixação de base metálica pintada para unidade evaporadora de 7,5TR em alvenaria, com dimensão de 2,50x1,50x1,0m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1	1.519,20	1.519,20
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	11,39	91,12
Composição Auxiliar		88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	8,58	34,32
Insumo da Composição		00000109	Próprio	cantoneira U 3"x1", com dimensão 250x150x100cm	Material	m	11,0	44,00	484,00
Insumo da Composição		00000110	Próprio	chapa expandida de 2000x 1000 x 9,35mm	Material	m²	8,0	88,00	704,00
Insumo da Composição		00007306	SINAPI	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	8,0	25,72	205,76

M.O sem L.S. => 53,30 L.S. => 46,70 M.O com L.S. => 100,00

Valor do BDI => 382,50 Valor com BDI => 1.901,70

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.2.1	107	Próprio	rede frigorifica para refrigeração com tubo de cobre 7/8" e 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1	7.234,43	7.234,43
Insumo da Composição		00012889	SINAPI	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3 MM	Material	DM3	10,0	55,26	552,60
Insumo da Composição		8990	ORSE	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm	Material	m	60,0	21,39	1.283,40
Insumo da Composição		2280	ORSE	Tubo de cobre rígido d= 22mm	Material	m	38,0	23,77	903,26
Insumo da Composição		8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	60,0	2,00	120,00
Insumo da Composição		7581	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	Serviços	m	38,0	2,90	110,20
Insumo da Composição		00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	26,0	2,30	59,80
Insumo da Composição		00039880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	14,0	5,11	71,54
Insumo da Composição		00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	26,0	1,29	33,54
Insumo da Composição		00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	9,0	2,48	22,32
Insumo da Composição		00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	1,04	113,24	117,77
Insumo da Composição		00000104	Próprio	GÁS FREON REFRIGERANTE 141-B	Material	kg	18,0	44,00	792,00
Insumo da Composição		00000108	Próprio	gas freon R 410-A cilindro de 13,35KG	Material	CL	3,0	440,00	1.320,00
Insumo da Composição		00000105	Próprio	NITROGENIO	Material	m³	18,0	77,00	1.386,00
Insumo da Composição		00000106	Próprio	OXIGÊNIO	Material	m³	3,0	66,00	198,00
Insumo da Composição		00000107	Próprio	ACETILENO	Material	kg	3,0	88,00	264,00

M.O sem L.S. => 0,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 0,00

Valor do BDI => 1.824,04 Valor com BDI => 9.058,47

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.3.4	52	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR BUCHA DE NYLON S-8 E PARAFUSO. FAB:MEGA OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1	0,65	0,65		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	14,96	0,15		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	11,13	0,11		
Insumo da Composição		00000052	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR BUCHA DE NYLON S-8 E PARAFUSO. FAB:MEGA OU SIMILAR	Material	und	1,0	0,39	0,39		
						M.O sem L.S. =>	0,12	L.S. =>	0,10	M.O com L.S. =>	0,22
						Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,81	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.4.3	108	Próprio	fornecimento e aplicação de manta para isolamento de duto para refrigeração	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	84,65	84,65		
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,21	5,46		
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,60	4,08		
Insumo da Composição		00000111	Próprio	MANTA ELASTOMERICA DE 20MM COM FILME DE ALUMINIO	Material	m²	1,2	57,75	69,30		
Insumo da Composição		8208	ORSE	Friofalato Vedacit ou similar	Material	kg	0,78	7,45	5,81		
						M.O sem L.S. =>	4,41	L.S. =>	3,86	M.O com L.S. =>	8,27
						Valor do BDI =>	21,31	Valor com BDI =>		105,96	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.5.1	110	Próprio	Fornecimento com instalação de difusor circular com registro borboleta, referencia DRE-T4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	307,67	307,67		
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,21	18,21		
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,60	13,60		
Insumo da Composição		17366	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0	274,43	274,43		
Insumo da Composição		00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0	1,43	1,43		
						M.O sem L.S. =>	14,70	L.S. =>	12,87	M.O com L.S. =>	27,57
						Valor do BDI =>	77,49	Valor com BDI =>		385,16	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.5.2	111	Próprio	Fornecimento com instalação de grelha de retorno com registro referencia RHN 800X300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	307,67	307,67		
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,21	18,21		
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,60	13,60		
Insumo da Composição		00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0	1,43	1,43		
Insumo da Composição		17366	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0	274,43	274,43		
						M.O sem L.S. =>	14,70	L.S. =>	12,87	M.O com L.S. =>	27,57
						Valor do BDI =>	77,49	Valor com BDI =>		385,16	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.5.3	112	Próprio	Fornecimento com instalação de grelha de retorno com registro referencia RHN 600X300 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	307,67	307,67		
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,21	18,21		
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,60	13,60		
Insumo da Composição		00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0	1,43	1,43		
Insumo da Composição		17366	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0	274,43	274,43		
						M.O sem L.S. =>	14,70	L.S. =>	12,87	M.O com L.S. =>	27,57
						Valor do BDI =>	77,49	Valor com BDI =>		385,16	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.5.4	113	Próprio	Fornecimento com instalação de grelha de retorno com registro referencia RHN 300X200 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1	307,67	307,67		
Composição Auxiliar		88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,21	18,21		
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,60	13,60		
Insumo da Composição		00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0	1,43	1,43		
Insumo da Composição		17366	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0	274,43	274,43		
						M.O sem L.S. =>	14,70	L.S. =>	12,87	M.O com L.S. =>	27,57
						Valor do BDI =>	77,49	Valor com BDI =>		385,16	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.2	179	Próprio	SINALIZAÇÃO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO E=2MM, PARA INDICAR A SAÍDA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >=100MM NAS MEDIDAS 38X X19, CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	21,31	21,31		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	11,04	3,31		
Insumo da Composição		00000193	Próprio	SINALIZAÇÃO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO E=2MM, PARA SER FIXADA EM CIMA DA PORTA PARA INDICAR A SAÍDA DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >=100MM NAS MEDIDAS 38X X19	Material	UN	1,0	18,00	18,00		
						M.O sem L.S. =>	1,43	L.S. =>	1,25	M.O com L.S. =>	2,68
						Valor do BDI =>	5,36	Valor com BDI =>		26,67	