

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Regime: Não desonerado  
Rspnsável: Cláudia Regina da Cunha França - CREA  
Hallan Marques Cavalcante - CREA: 160049412-9  
Paulo Henrique Ferreira Loz - CREA: PE17958923  
André Felipe de Oliveira Lopes - CREA: PE051703

ENCARGOS ADOTADOS	Não deson.	Deson.
Horista:	113,83%	84,57%
Mensalista:	69,92%	46,61%

Planilha OrçaNote - © ConstruNote 2021

Categoria:		Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
04928/ORSE	CP-Fôr-7	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m2	135,04256	0,07938	13,56396	25,88161	29,45475	113,83%(H) 69,92%(M)	204,02226	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	1,40000	M2	71,03450	0,00000	71,03450	99,44830	0,0000%	99,44830	
insumo	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,50000	M	5,24450	0,00000	5,24450	28,84475	0,0000%	28,84475	
insumo	04183/ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	0,02000	dia	3,96900	0,00000	3,96900	0,07938	0,0000%	0,07938	
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90400	H	13,28736	9,01264	22,30000	42,45920	0,0000%	42,45920	
insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,02000	KG	20,61250	0,00000	20,61250	0,41225	0,0000%	0,41225	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80200	H	11,36721	6,82279	18,19000	32,77838	0,0000%	32,77838	
Categoria:		Demolições e Remoções									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
07224/ORSE	SOO7224	Remoção de quadro metálico elétrico, hidrante etc, de embutir ou sobrepor	unid	3,00900	0,00000	6,22200	11,87838	13,51962	113,83%(H) 69,92%(M)	34,62900	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,46736	9,08264	22,55000	19,16750	0,0000%	19,16750	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150	
Categoria:		Kits de instalações hidráulicas									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
8211/ORSE	DEMIE-R12	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UNID	206,45045	0,00000	1,55550	3,38188	3,85162	113,83%(H) 69,92%(M)	215,23945	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	12,87736	9,06264	21,94000	9,32450	0,0000%	9,32450	
insumo	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	0,01680	UN	7,73500	0,00000	7,73500	0,12995	0,0000%	0,12995	
insumo	8294/orse	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	1,00000	UND	205,78500	0,00000	205,78500	205,78500	0,0000%	205,78500	
Categoria:		Estrutura e Trama para cobertura									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
12414/ORSE	CP-Est-462	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro	m	56,13502	0,00486	1,82448	3,64901	4,15215	113,83%(H) 69,92%(M)	65,76552	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07650	H	14,22736	9,01264	23,24000	1,77786	0,0000%	1,77786	
insumo	13113/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	5,13000	kg	10,35000	0,00000	10,35000	53,09550	0,0000%	53,09550	
insumo	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	0,09000	h	0,05400	0,00000	0,05400	0,00486	0,0000%	0,00486	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16150	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,93769	0,0000%	2,93769	
composição	100722	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	0,45400	M2	12,33000	5,20000	17,53000	7,95862	0,0000%	7,95862	
Categoria:		Estrutura e Trama para cobertura									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
12414/ORSE	CP-Est-463	Terça metálica, em perfil UDC150x50x5,68, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro	m	62,10497	0,00486	1,92108	3,85923	4,39135	113,83%(H) 69,92%(M)	72,28148	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07650	H	14,22736	9,01264	23,24000	1,77786	0,0000%	1,77786	
insumo	13055/ORSE	Perfil Aço, U dobrado de chapa - UDC simples - 150 x 50 x 3mm (5,68 kg/m)	1,00000	m	58,80600	0,00000	58,80600	58,80600	0,0000%	58,80600	
insumo	08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	0,09000	h	0,05400	0,00000	0,05400	0,00486	0,0000%	0,00486	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16150	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,93769	0,0000%	2,93769	
composição	100722	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	0,50000	M2	12,33000	5,20000	17,53000	8,76500	0,0000%	8,76500	
Categoria:		Pavimentação Diversas - revestimentos									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
12623/ORSE	CP-Pav-534	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	1,12625	0,00000	12,42000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	13,54625	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	01978/ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm	1,00000	m	12,42000	0,00000	12,42000	12,42000	0,0000%	12,42000	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,50000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	1,12625	0,0000%	1,12625	
Categoria:		Demolições e Remoções									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
12202/ORSE	CP-Dem-548	Demolição/remoção de rufo/calha de alumínio ou similar	m	0,36338	0,00000	0,77775	1,27441	1,44984	113,83%(H) 69,92%(M)	3,86538	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21250	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,86538	0,0000%	3,86538	
Categoria:		Demolições e Remoções									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
C3040/SEINFRA	CP-Dem-556	RETRADA DE GRADES OU BRISES METÁLICOS	m2	0,60180	0,00000	1,24440	2,37568	2,70392	113,83%(H) 69,92%(M)	6,92580	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	13,46736	9,08264	22,55000	3,83350	0,0000%	3,83350	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230	
Categoria:		Demolições e Remoções									
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
97662/SINAPI	CP-Dem-575	Remoção de eletroduto rígido, de forma manual, sem reaproveitamento.	M	0,02795	0,00000	0,06564	0,11939	0,13588	113,83%(H) 69,92%(M)	0,34887	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00604	H	12,87736	9,06264	21,94000	0,13241	0,0000%	0,13241	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01190	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,21646	0,0000%	0,21646	

Categoria:		Alvenaria de Vedação								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C0074/SEINFRA	CP-Alv-579	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	m2	42,06762	0,07764	11,02593	21,26099	24,19769	113,83%(H) 69,92%(M)	98,62988
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27500	H	13,46736	9,08264	22,55000	28,75125	0,0000%	28,75125
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,56400	H	11,36721	6,82279	18,19000	28,44916	0,0000%	28,44916
insumo	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	47,00000	UN	0,42500	0,00000	0,42500	19,97500	0,0000%	19,97500
composição	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	0,04130	M3	472,36000	47,13000	519,49000	21,45494	0,0000%	21,45494
Categoria:		Cortes e fixações								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
02484/ORSE	CP-Cor-587	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	2,53504	0,00940	1,01020	2,24128	2,55172	113,83%(H) 69,92%(M)	8,34764
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25500	H	13,46736	9,08264	22,55000	5,75025	0,0000%	5,75025
composição	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	0,00500	M3	472,36000	47,13000	519,49000	2,59745	0,0000%	2,59745
Categoria:		Dutos e conexões de ar condicionado								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07289/ORSE 91222/SINAPI	CP-Dut-592	Rede frigorígena com tubos de cobre sem costura e cabo PP para instalação de ar condicionado tipo split de 7500 a 18000 BTUs, isolamento térmico, abraçadeiras, limpeza do sistema, carga de gás freon R-22 - Fornecimento e instalação embutido na alvenaria	m	110,77530	0,00000	10,01300	18,35101	20,88249	113,83%(H) 69,92%(M)	160,02180
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	M	30,58000	0,68000	31,26000	31,26000	0,0000%	31,26000
composição	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	M	67,45000	0,79000	68,24000	68,24000	0,0000%	68,24000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,37150	0,0000%	19,37150
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,36721	6,82279	18,19000	30,92300	0,0000%	30,92300
insumo	03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 1kv	1,05000	m	9,00000	0,00000	9,00000	9,45000	0,0000%	9,45000
insumo	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,06000	UN	13,77000	0,00000	13,77000	0,82620	0,0000%	0,82620
Categoria:		Dutos e conexões de ar condicionado								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07289/ORSE 91222/SINAPI	CP-Dut-602	Rede frigorígena com tubos de cobre sem costura e cabo PP para instalação de ar condicionado tipo split de 21000 a 30000 BTUs, isolamento térmico, abraçadeiras, limpeza do sistema, carga de gás freon R-22 - Fornecimento e instalação embutido na alvenaria	m	148,57600	0,00000	10,05300	18,44101	20,98249	113,83%(H) 69,92%(M)	198,05250
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	M	82,77000	0,83000	83,60000	83,60000	0,0000%	83,60000
composição	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	M	53,22000	0,74000	53,96000	53,96000	0,0000%	53,96000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,37150	0,0000%	19,37150
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,36721	6,82279	18,19000	30,92300	0,0000%	30,92300
insumo	03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 1kv	1,05000	m	9,00000	0,00000	9,00000	9,45000	0,0000%	9,45000
insumo	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,06000	UN	13,77000	0,00000	13,77000	0,82620	0,0000%	0,82620
Categoria:		Telhamento para cobertura								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
68058/SINAPI2 014	CP-Tel-621	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 7cm	m	19,96671	0,00000	3,48880	7,16778	8,16012	113,83%(H) 69,92%(M)	38,78341
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	5074	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	0,01000	KG	23,49400	0,00000	23,49400	0,23494	0,0000%	0,23494
insumo	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	0,00100	M3	97,75000	0,00000	97,75000	0,09775	0,0000%	0,09775
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	13,28736	9,01264	22,30000	3,79100	0,0000%	3,79100
insumo	1379	Cimento portland composto cp ii-32	5,00000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	2,25250	0,0000%	2,25250
insumo	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	0,01300	M3	55,25000	0,00000	55,25000	0,71825	0,0000%	0,71825
composição	88309	Pedreiro	0,34000	H	13,46736	9,08264	22,55000	7,66700	0,0000%	7,66700
composição	88316	Servente de obras	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230
insumo	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,03500	M	9,84300	0,00000	9,84300	0,34451	0,0000%	0,34451
insumo	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,07800	KG	22,10000	0,00000	22,10000	1,72380	0,0000%	1,72380
composição	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	1,00000	KG	16,54000	2,38000	18,92000	18,92000	0,0000%	18,92000
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00723/ORSE	COMP/DIMFEO B10/BJ	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Unid	3,87870	0,00000	0,37332	0,70154	0,79837	113,83%(H) 69,92%(M)	5,75193
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	1,00000	unid	3,69000	0,00000	3,69000	3,69000	0,0000%	3,69000
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05100	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,90066	0,0000%	0,90066
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05100	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,16229	0,0000%	1,16229
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92686	CP-Ins-893	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Unid	239,65102	0,00000	5,41314	10,05215	11,44512	113,83%(H) 69,92%(M)	266,56143
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0530000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,66449	0,0000%	0,66449
INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	1,0000000	UN	236,75050	0,00000	236,75050	236,75050	0,0000%	236,75050
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0130000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,37250	0,0000%	0,37250

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,54932	0,0000%	12,54932
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	12,87736	9,06264	21,94000	16,22463	0,0000%	16,22463
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92680	CP-Ins-901	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	187,46877	0,00000	4,06297	7,54489	8,59041	113,83%(H) 69,92%(M)	207,66704
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0350000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,43881	0,0000%	0,43881
INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1,0000000	UN	185,40200	0,00000	185,40200	185,40200	0,0000%	185,40200
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0080000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,22923	0,0000%	0,22923
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55505	H	10,55582	6,41418	16,97000	9,41920	0,0000%	9,41920
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55505	H	12,87736	9,06264	21,94000	12,17780	0,0000%	12,17780
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92674	CP-Ins-909	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	39,46101	0,00000	4,19985	7,79908	8,87983	113,83%(H) 69,92%(M)	60,33977
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0290000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,36359	0,0000%	0,36359
INSUMO	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	1,0000000	UN	37,45100	0,00000	37,45100	37,45100	0,0000%	37,45100
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0070000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,20057	0,0000%	0,20057
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57375	H	10,55582	6,41418	16,97000	9,73654	0,0000%	9,73654
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57375	H	12,87736	9,06264	21,94000	12,58808	0,0000%	12,58808
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92686	CP-Ins-917	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	285,13452	0,00000	5,41314	10,05215	11,44512	113,83%(H) 69,92%(M)	312,04493
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0530000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,66449	0,0000%	0,66449
INSUMO	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	1,0000000	UN	282,23400	0,00000	282,23400	282,23400	0,0000%	282,23400
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0130000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,37250	0,0000%	0,37250
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,54932	0,0000%	12,54932
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	12,87736	9,06264	21,94000	16,22463	0,0000%	16,22463
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92684	CP-Ins-941	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	58,15604	0,00000	4,50473	8,36524	9,52444	113,83%(H) 69,92%(M)	80,55045
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0360000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,45135	0,0000%	0,45135
INSUMO	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	1,0000000	UN	55,89600	0,00000	55,89600	55,89600	0,0000%	55,89600
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0090000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,25788	0,0000%	0,25788
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61540	H	10,55582	6,41418	16,97000	10,44334	0,0000%	10,44334
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61540	H	12,87736	9,06264	21,94000	13,50188	0,0000%	13,50188
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92948	CP-Ins-949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	30,93873	0,00000	2,25236	4,18262	4,76222	113,83%(H) 69,92%(M)	42,13593
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0240000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,30090	0,0000%	0,30090
INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	1,0000000	UN	29,69050	0,00000	29,69050	29,69050	0,0000%	29,69050
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0060000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,17192	0,0000%	0,17192
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30770	H	10,55582	6,41418	16,97000	5,22167	0,0000%	5,22167
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30770	H	12,87736	9,06264	21,94000	6,75094	0,0000%	6,75094
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92951	CP-Ins-965	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	138,60281	0,00000	2,70657	5,02607	5,72256	113,83%(H) 69,92%(M)	152,05801
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0350000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,43881	0,0000%	0,43881
INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	1,0000000	UN	137,00300	0,00000	137,00300	137,00300	0,0000%	137,00300
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0080000	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,22923	0,0000%	0,22923
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36975	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,27466	0,0000%	6,27466
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36975	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,11232	0,0000%	8,11232
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
94480	CP-Ins-973	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE 2 BOMBAS, EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 125 (5") E DN RECALQUE 125 (5"), MAIS BOMBAJOCKEY, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	8381,98049	0,00000	110,16051	204,56702	232,91467	113,83%(H) 69,92%(M)	8929,62270
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,4970000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	6,23114	0,0000%	6,23114

INSUMO	3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	4,00000	UN	270,52100	0,00000	270,52100	1082,08400	0,0000%	1082,08400
INSUMO	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	4,00000	UN	236,73350	0,00000	236,73350	946,93400	0,0000%	946,93400
INSUMO	10407	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 5 " (REF 1509)	2,00000	UN	1020,95200	0,00000	1020,95200	2041,90400	0,0000%	2041,90400
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0550000	L	28,65350	0,00000	28,65350	1,57594	0,0000%	1,57594
INSUMO	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580)	5,90000	M	250,00200	0,00000	250,00200	1475,01180	0,0000%	1475,01180
INSUMO	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580)	1,50000	M	250,00200	0,00000	250,00200	375,00300	0,0000%	375,00300
INSUMO	02357/ORSE	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 5"	2,00000	unid	364,24800	0,00000	364,24800	728,49600	0,0000%	728,49600
INSUMO	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 5", PARA FUNDO DE POCO	1,0000000	UN	800,67450	0,00000	800,67450	800,67450	0,0000%	800,67450
INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	2,00000	UN	196,45200	0,00000	196,45200	392,90400	0,0000%	392,90400
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,04925	H	10,55582	6,41418	16,97000	255,38577	0,0000%	255,38577
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,04925	H	12,87736	9,06264	21,94000	330,18055	0,0000%	330,18055
INSUMO	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	1,00000	UN	338,18100	0,00000	338,18100	338,18100	0,0000%	338,18100
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	2,00000	UN	77,52850	0,00000	77,52850	155,05700	0,0000%	155,05700
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101912	CP-Ins-1023	ABRIGO PARA HIDRANTE, 70X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	1557,16264	0,00000	22,12420	38,84277	44,21008	113,83%(H) 69,92%(M)	1662,33969
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	1,0000000	UN	340,76500	0,00000	340,76500	340,76500	0,0000%	340,76500
INSUMO	10521 10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,0000000	UN	93,09200	0,00000	93,09200	93,09200	0,0000%	93,09200
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	1,0000000	UN	212,50000	0,00000	212,50000	212,50000	0,0000%	212,50000
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,0000000	UN	20,23000	0,00000	20,23000	20,23000	0,0000%	20,23000
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	1,0000000	UN	466,25050	0,00000	466,25050	466,25050	0,0000%	466,25050
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	1,0000000	UN	303,56900	0,00000	303,56900	303,56900	0,0000%	303,56900
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,2940000	M3	489,04000	65,12000	554,16000	162,92304	0,0000%	162,92304
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,61951	H	10,55582	6,41418	16,97000	27,48300	0,0000%	27,48300
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,61951	H	12,87736	9,06264	21,94000	35,53194	0,0000%	35,53194
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
102111	CP-Ins-1035	Bomba centrífuga, monofásica, 3/4 cv ou 0,74 hp	Unid	11,20402	1060,11150	16,64696	31,00073	35,29248	113,83%(H) 69,92%(M)	1154,25569
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	1,00000	UN	1060,11150	0,00000	1060,11150	1060,11150	0,0000%	1060,11150
INSUMO	11267	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = "2,5" mm	4,00000	UN	0,73950	0,00000	0,73950	2,95800	0,0000%	2,95800
INSUMO	39996	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	0,20000	M	4,13100	0,00000	4,13100	0,82620	0,0000%	0,82620
INSUMO	39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	4,00000	UN	0,26350	0,00000	0,26350	1,05400	0,0000%	1,05400
COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,53805	H	11,19840	6,46160	17,66000	9,50196	0,0000%	9,50196
COMPOSICAO	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,73613	H	10,55582	6,41418	16,97000	29,46204	0,0000%	29,46204
COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	0,53805	H	13,59736	9,19264	22,79000	12,26216	0,0000%	12,26216
COMPOSICAO	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	1,73613	H	12,87736	9,06264	21,94000	38,09058	0,0000%	38,09058
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
102122	CP-Ins-1046	Bomba centrífuga, trifásica, 12,5 hp	Unid	13,87402	5097,89250	24,40268	45,40303	51,69056	113,83%(H) 69,92%(M)	5233,26280
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	(737+740)/2	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	1,00000	unid	5097,89250	0,00000	5097,89250	5097,89250	0,0000%	5097,89250
INSUMO	11267	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = "2,5" mm	4,00000	UN	0,73950	0,00000	0,73950	2,95800	0,0000%	2,95800
INSUMO	39997	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	4,00000	UN	0,26350	0,00000	0,26350	1,05400	0,0000%	1,05400
INSUMO	39996	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	0,20000	M	4,13100	0,00000	4,13100	0,82620	0,0000%	0,82620
COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,53805	H	11,19840	6,46160	17,66000	9,50196	0,0000%	9,50196
COMPOSICAO	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	2,79565	H	10,55582	6,41418	16,97000	47,44218	0,0000%	47,44218
COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	0,53805	H	13,59736	9,19264	22,79000	12,26216	0,0000%	12,26216
COMPOSICAO	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	2,79565	H	12,87736	9,06264	21,94000	61,33656	0,0000%	61,33656
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
102111	CP-Ins-1057	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	Unid	1321,69050	0,00000	6,22200	11,86138	13,50262	113,83%(H) 69,92%(M)	1353,27650
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	11640/ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	1,00000	unid	1319,16600	0,00000	1319,16600	1319,16600	0,0000%	1319,16600
COMPOSICAO	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	0,85000	H	12,87736	9,06264	21,94000	18,64900	0,0000%	18,64900
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
94501	CP-Ins-1063	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, ROSCÁVEL, 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	442,62891	0,00000	5,27003	9,78640	11,14254	113,83%(H) 69,92%(M)	468,82789
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0570000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,71464	0,0000%	0,71464
INSUMO	cota002	VÁLVULA GAVETA EM BRONZE USO CIVIL 3"	1,0000000	0,00000	440,10000	0,00000	440,10000	440,10000	0,0000%	440,10000



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71995	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,21755	0,0000%	12,21755
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71995	H	12,87736	9,06264	21,94000	15,79570	0,0000%	15,79570
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
95250	CP-Ins-1084	VISOR DE FLUXO ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	159,85409	0,00000	4,81894	8,94872	10,18878	113,83%(H) 69,92%(M)	183,81053
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0095000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,11911	0,0000%	0,11911
INSUMO	cota004	Visor Fluxo Bronze P/vapor Rosca 1" Bsp	1,0000000	unid	158,07600	0,00000	158,07600	158,07600	0,0000%	158,07600
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65833	H	10,55582	6,41418	16,97000	11,17178	0,0000%	11,17178
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65833	H	12,87736	9,06264	21,94000	14,44365	0,0000%	14,44365
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92656	CP-Ins-1100	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	174,30021	0,00000	2,33947	4,34438	4,94639	113,83%(H) 69,92%(M)	185,93045
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	1,0390000	M	166,98250	0,00000	166,98250	173,49482	0,0000%	173,49482
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31960	H	10,55582	6,41418	16,97000	5,42361	0,0000%	5,42361
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31960	H	12,87736	9,06264	21,94000	7,01202	0,0000%	7,01202
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01494/ORSE	CP-Ins-1133	BICO DE SPRINKLER Ø1/2" (15mm) - 68°C - K=80 COM CANOPLA, INSTALADO DE FORMA PENDENTE NO FORRO/TETO	Unid	26,14900	0,00000	12,44400	22,02690	25,08010	113,83%(H) 69,92%(M)	85,70000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02047/ORSE	Sprinkler tipo quartzoideal para temperatura de 68°C	1,00000	unid	20,09700	0,00000	20,09700	20,09700	0,0000%	20,09700
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,36721	6,82279	18,19000	30,92300	0,0000%	30,92300
COMPOSICAO	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	12,47979	7,93021	20,41000	34,69700	0,0000%	34,69700
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11829/ORSE	CP-Ins-1145	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	Unid	114,12100	0,00000	3,11100	5,98169	6,80656	113,83%(H) 69,92%(M)	130,02025
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,59736	9,19264	22,79000	9,68575	0,0000%	9,68575
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
insumo	12664/ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	1,00000	unid	112,60800	0,00000	112,60800	112,60800	0,0000%	112,60800
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12018/ORSE	CP-Ins-1157	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Unid	179,52400	0,00000	3,11100	5,98169	6,80656	113,83%(H) 69,92%(M)	195,42325
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,59736	9,19264	22,79000	9,68575	0,0000%	9,68575
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
insumo	12883/ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	1,00000	unid	178,01100	0,00000	178,01100	178,01100	0,0000%	178,01100
Categoria:		Andaimes								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04740/ORSE	CP-And-1182	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal), exclusive montagem e desmontagem	m2xmês	0,00000	3,08691	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3,08691
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04154/ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	1,03000	m²xmês	2,99700	0,00000	2,99700	3,08691	0,0000%	3,08691
Categoria:		Esquadrias - Janelas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
94570	CP-Esq-1198	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, LINHA SUPREMA, PARA VIDROS, COM VIDROS 4MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	618,25773	0,00000	2,42036	4,83950	5,50885	113,83%(H) 69,92%(M)	631,02643
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,2000000	UN	0,16150	0,00000	0,16150	1,48580	0,0000%	1,48580
INSUMO	cota006	Janela de correr 1,00 x 1,00, com vidro, em perfis de alumínio anodizado, preto, vidros na cor fumê com espessura de 4mm	1,00000	unid	603,00000	0,00000	603,00000	603,00000	0,0000%	603,00000
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6233000	UN	20,19600	0,00000	20,19600	12,58817	0,0000%	12,58817
COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44115	H	13,46736	9,08264	22,55000	9,94793	0,0000%	9,94793
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22015	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,00453	0,0000%	4,00453
Categoria:		Instalações para canteiros de obras								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
74209/001/dez-19	COMP/SEP01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	239,14183	0,00740	9,46200	17,18061	19,55039	113,83%(H) 69,92%(M)	285,34223
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	M	4,04600	0,00000	4,04600	4,04600	0,0000%	4,04600
insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	4,00000	M	8,71250	0,00000	8,71250	34,85000	0,0000%	34,85000
insumo	4813	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	M2	191,25000	0,00000	191,25000	191,25000	0,0000%	191,25000
insumo	5075	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	0,11000	KG	20,96950	0,00000	20,96950	2,30665	0,0000%	2,30665
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,28736	9,01264	22,30000	18,95500	0,0000%	18,95500
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,36721	6,82279	18,19000	30,92300	0,0000%	30,92300
composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,01000	M3	272,11000	29,09000	301,20000	3,01200	0,0000%	3,01200
Categoria:		Demolições e Remoções								

Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
73859/002/dez-19	COMP/SEP10	Capina e limpeza manual de terreno	m2	0,11628	0,00000	0,24888	0,40781	0,46395	113,83%(H) 69,92%(M)	1,23692
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,23692	0,0000%	1,23692
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03258/ORSE	COMP/DRR03	Demolição de piso cimentado ou de concreto simples	m2	1,06106	0,00000	2,27103	3,72127	4,23354	113,83%(H) 69,92%(M)	11,28690
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62050	H	11,36721	6,82279	18,19000	11,28690	0,0000%	11,28690
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08038/ORSE	COMP/DRR05	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m2	3,14033	0,00000	6,68865	11,21237	12,75678	113,83%(H) 69,92%(M)	33,79813
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	13,46736	9,08264	22,55000	2,87513	0,0000%	2,87513
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,36721	6,82279	18,19000	30,92300	0,0000%	30,92300
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
18/ORSE	COMP/DRR010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	1,12634	0,00000	2,39547	4,04299	4,59998	113,83%(H) 69,92%(M)	12,16478
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	13,46736	9,08264	22,55000	1,34173	0,0000%	1,34173
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59500	H	11,36721	6,82279	18,19000	10,82305	0,0000%	10,82305
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07213/ORSE	COMP/DRR40	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	unid	1,34895	0,00000	2,79990	5,26111	5,98779	113,83%(H) 69,92%(M)	15,39775
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	13,46736	9,08264	22,55000	7,66700	0,0000%	7,66700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00017/ORSE	COMP/DRR081	Demolicao de revestimento de argamassa (reboco e emboço) - Reparos	m2	0,72675	0,00000	1,55550	2,54881	2,89969	113,83%(H) 69,92%(M)	7,73075
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Recuperação estrutural								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10337/ORSE	COMP/SUP50	Microconcreto fluido (autoadensável) c/ Grout até 50% de pó de pedra (pedrisco - brita 0) lançamento e cura	m3	2311,39225	0,00000	74,66400	132,44180	150,71020	113,83%(H) 69,92%(M)	2669,20825
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	134	Graute cimentício para uso geral	1500,00000	KG	1,49600	0,00000	1,49600	2244,00000	0,0000%	2244,00000
insumo	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,50000	M3	63,79250	0,00000	63,79250	31,89625	0,0000%	31,89625
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,10000	H	13,46736	9,08264	22,55000	115,00500	0,0000%	115,00500
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,30000	H	11,36721	6,82279	18,19000	278,30700	0,0000%	278,30700
Categoria:		Recuperação estrutural								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07946/ORSE	COMP/SUP54	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m2	8,28750	22,14000	27,99900	73,77409	83,96891	113,83%(H) 69,92%(M)	216,16950
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	6,00000	h	3,69000	0,00000	3,69000	22,14000	0,0000%	22,14000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,55000	H	11,36721	6,82279	18,19000	46,38450	0,0000%	46,38450
composição	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,10000	H	15,90690	13,05310	28,96000	147,69600	0,0000%	147,69600
Categoria:		Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04776/ORSE	COMP/VED60	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m2	30,41165	0,05506	6,43312	12,55779	14,29369	113,83%(H) 69,92%(M)	63,75132
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,96900	H	13,46736	9,08264	22,55000	21,85095	0,0000%	21,85095
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74800	H	11,36721	6,82279	18,19000	13,60612	0,0000%	13,60612
insumo	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	54,00000	UN	0,42500	0,00000	0,42500	22,95000	0,0000%	22,95000
composição	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	0,01380	M3	359,09000	28,20000	387,29000	5,34460	0,0000%	5,34460
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
87251	COMP/PAV30	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou equiv. técnico, aplicado em áreas acima de 10m2, com argamassa industrializada ac-i, inclusive rejuntamento, exclusive regularização de base.	m2	46,85347	0,00000	1,27551	2,85912	3,25289	113,83%(H) 69,92%(M)	54,24099
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cota.10	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou similar	1,06000	m2	38,14650	0,00000	38,14650	40,43529	0,0000%	40,43529
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	4,90586	0,0000%	4,90586
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1900000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	0,89887	0,0000%	0,89887
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22100	H	14,97725	10,78275	25,76000	5,69296	0,0000%	5,69296
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,31923	0,0000%	2,31923
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

101727	COMP/PAV51	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	212,59238	0,00000	0,79642	1,59281	1,81311	113,83%(H) 69,92%(M)	216,79471
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	0,09500	KG	32,36800	0,00000	32,36800	3,07496	0,0000%	3,07496
INSUMO	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	1,04000	M2	201,08450	0,00000	201,08450	209,12788	0,0000%	209,12788
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14535	H	13,46736	9,08264	22,55000	3,27764	0,0000%	3,27764
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07225	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,31423	0,0000%	1,31423
Categoria:		Esquadrias - Janelas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
94587	COMP/ESQ75	Contramarco de alumínio, fornecimento, instalação e acabamento com argamassa	m	15,81515	0,00000	3,13010	6,23809	7,10084	113,83%(H) 69,92%(M)	32,28418
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	592	Perfil de alumínio para contramarco (0,408 KG/M)	0,40800	KG	33,26050	0,00000	33,26050	13,57028	0,0000%	13,57028
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56015	H	13,46736	9,08264	22,55000	12,63138	0,0000%	12,63138
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28050	H	11,36721	6,82279	18,19000	5,10230	0,0000%	5,10230
composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_ 08/2019	0,00200	M3	440,41000	49,70000	490,11000	0,98022	0,0000%	0,98022
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90830	COMP/ESQ81	Fechadura p/ banheiro tipo alavanca, da marca la fonte, em inox, ref.: 517, ou similar, fornecimento e instalação	unid	239,78461	0,00000	4,67583	8,89538	10,13159	113,83%(H) 69,92%(M)	263,48742
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.04	Fechadura p/ banheiro tipo alavanca, da marca la fonte, em inox, ref.: 517, ou similar, fornecimento e instalação	1,00000	unid	237,60000	0,00000	237,60000	237,60000	0,0000%	237,60000
composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85170	H	12,81566	8,48434	21,30000	18,14121	0,0000%	18,14121
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42585	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,74621	0,0000%	7,74621
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90830	COMP/ESQ82	Fechadura externa tipo alavanca, da marca la fonte, em inox, ref.: 517, ou similar, fornecimento e instalação	unid	257,97361	0,00000	4,67583	8,89538	10,13159	113,83%(H) 69,92%(M)	281,67642
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.05	Fechadura externa tipo alavanca, da marca la fonte, em inox, ref.: 517, ou similar, fornecimento e instalação	1,00000	unid	255,78900	0,00000	255,78900	255,78900	0,0000%	255,78900
composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85170	H	12,81566	8,48434	21,30000	18,14121	0,0000%	18,14121
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42585	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,74621	0,0000%	7,74621
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90830	COMP/ESQ83	Porta em madeira compensada lisa, para wc acessível, 0,80 x 2,10 m, revestida com laminado melamínico, inclusive batentes e alizares em madeira maciça, dobradiças e chapa de inox no rodapé (40cm) interno e externo, exceto fechadura.	unid	761,02740	0,00000	32,54000	62,53000	71,18000	113,83%(H) 69,92%(M)	927,27740
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000	UN	255,12000	15,62000	270,74000	270,74000	0,0000%	270,74000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00000	M	8,41000	0,68000	9,09000	90,90000	0,0000%	90,90000
insumo	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	3,50700	M2	32,53800	0,00000	32,53800	114,11077	0,0000%	114,11077
insumo	00576/ORSE	Chapa aço inoxidável n°22 , dimensão 2,0 x 1,0m	0,72000		0,00000	196,59600	0,00000	141,54912	0,0000%	141,54912
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86888	COMP/APM98	Lavatório 0.455mx0.355m, linha vogue plus na cor branco ref. L51, deca ou equivalente técnico com coluna suspensa, linha vogue plus na cor branco ref. L51., c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	unid	452,70879	0,00000	7,14532	14,37617	16,37337	113,83%(H) 69,92%(M)	490,60365
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000	UN	14,73050	0,00000	14,73050	88,38300	0,0000%	88,38300
insumo	03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	1,00000	0,00000	193,41000	0,00000	193,41000	193,41000	0,0000%	193,41000
insumo	07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	1,00000	0,00000	137,34000	0,00000	137,34000	137,34000	0,0000%	137,34000
insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,14430	KG	98,81250	0,00000	98,81250	14,25864	0,0000%	14,25864
composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	UN	18,49000	1,28000	19,77000	19,77000	0,0000%	19,77000
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,24950	H	12,87736	9,06264	21,94000	27,41403	0,0000%	27,41403
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55250	H	11,36721	6,82279	18,19000	10,04998	0,0000%	10,04998
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04629/ORSE / 09247/ORSE	COMP/SEM11	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=3", inclusive zarcão e pintura esmalte sintético - conforme projeto	unid	249,22801	0,02268	7,12264	14,12086	16,07191	113,83%(H) 69,92%(M)	286,56610
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32" M 59,73 KG/M (NBR 5580)	1,97826	M	105,51050	0,00000	105,51050	208,72729	0,0000%	208,72729
insumo	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	0,81522	M	11,97650	0,00000	11,97650	9,76345	0,0000%	9,76345
insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,55408	KG	28,67050	0,00000	28,67050	15,88580	0,0000%	15,88580
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94194	H	13,40736	9,01264	22,42000	21,11827	0,0000%	21,11827
composição	100746	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	0,47333	M2	12,65000	5,20000	17,85000	8,44902	0,0000%	8,44902
composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	0,12800	M3	38,22000	22,94000	61,16000	7,82848	0,0000%	7,82848
composição	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	0,02800	M3	368,88000	28,85000	397,73000	11,13644	0,0000%	11,13644
composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,09900	M3	23,17000	13,91000	37,08000	3,67092	0,0000%	3,67092
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

06779/ORSE	COMP/SEM12	Corrimao duplo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m	131,00601	0,00000	14,28900	26,72902	30,41928	113,83%(H) 69,92%(M)	202,44331
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	2,24000	M	50,29450	0,00000	50,29450	112,65968	0,0000%	112,65968
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,46736	9,08264	22,55000	19,16750	0,0000%	19,16750
composição	88316	Servente com encargos complementares	2,12500	H	11,36721	6,82279	18,19000	38,65375	0,0000%	38,65375
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,40736	9,01264	22,42000	9,52850	0,0000%	9,52850
composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	14,22736	9,01264	23,24000	9,87700	0,0000%	9,87700
insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,25000	KG	28,67050	0,00000	28,67050	7,16763	0,0000%	7,16763
composição	94975	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	0,01500	M3	323,30000	35,99000	359,29000	5,38935	0,0000%	5,38935
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07962/ORSE /insumo/00026/ ORSE	DEMIE/202	Remoção de entulho em caixa coletora, capacidade 5 m3, inclusive carga manual	m3	50,22750	0,00000	3,11100	5,09763	5,79937	113,83%(H) 69,92%(M)	64,23550
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³	0,20000	unid	225,00000	0,00000	225,00000	45,00000	0,0000%	45,00000
insumo	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	2,00000	UN	1,88700	0,00000	1,88700	3,77400	0,0000%	3,77400
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
Categoria:		Andaimes								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04740/ORSE	DEMIE/204	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Pçxdia	0,43200	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	0,43200
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	1,00000	pxd	0,43200	0,00000	0,43200	0,43200	0,0000%	0,43200
Categoria:		Recuperação estrutural								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04779/ORSE	DEMIE/205	Recuperação de armadura p/ pilares ou vigas, incluso remoção de estribo (6.3), lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	39,44820	0,00000	5,55141	9,35389	10,65538	113,83%(H) 69,92%(M)	65,00888
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	3768	Lixa em folha para ferro, numero 150	2,00000	UN	2,00600	0,00000	2,00600	4,01200	0,0000%	4,01200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37295	H	11,36721	6,82279	18,19000	24,97403	0,0000%	24,97403
composição	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	1,12000	KG	15,60000	1,15000	16,75000	18,76000	0,0000%	18,76000
insumo	04480/ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	0,10000	L	173,25900	0,00000	173,25900	17,32590	0,0000%	17,32590
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08038/ORSE	DEMIE/210	Demolição de alvenaria de blocos de gesso, sem reaproveitamento	m3	2,41358	0,00000	5,13315	8,66355	9,85710	113,83%(H) 69,92%(M)	26,06738
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,12750	H	13,46736	9,08264	22,55000	2,87513	0,0000%	2,87513
composição	88316	Servente com encargos complementares	1,27500	H	11,36721	6,82279	18,19000	23,19225	0,0000%	23,19225
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C3387/SEINFR A	DEMIE/211	Retirada de corrimão metálico	m	0,34037	0,00000	0,70931	1,31037	1,49129	113,83%(H) 69,92%(M)	3,85135
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,07480	H	13,46736	9,08264	22,55000	1,68674	0,0000%	1,68674
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,11900	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,16461	0,0000%	2,16461
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
100775	DEMIE/213	REMOÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, TRANSPORTE COM GUINDASTE	kg	0,00052	0,14792	0,12072	0,00785	0,00894	113,83%(H) 69,92%(M)	0,28595
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	0,00050	CHP	484,17000	11,17000	495,34000	0,24767	0,0000%	0,24767
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	0,00030	CHI	116,45000	11,17000	127,62000	0,03829	0,0000%	0,03829
Categoria:		Ornamentos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C0864/SEINFR A	DEMIE/218	CONJUNTO DE MASTRO P/ QUATRO BANDEIRAS E PEDESTAL, EXCLUSIVVE REVESTIMENTO	unid	3775,64642	0,00000	109,16499	206,85308	235,39291	113,83%(H) 69,92%(M)	4327,05740
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,67500	H	14,97725	10,78275	25,76000	120,42800	0,0000%	120,42800
composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,97500	H	11,61780	7,11220	18,73000	55,72175	0,0000%	55,72175
composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98900	H	13,40736	9,01264	22,42000	44,59338	0,0000%	44,59338
composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98900	H	11,00696	6,27304	17,28000	34,36992	0,0000%	34,36992
composição	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,97500	H	12,36870	6,51130	18,88000	56,16800	0,0000%	56,16800
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,62350	H	13,46736	9,08264	22,55000	36,60993	0,0000%	36,60993
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,97500	H	13,28736	9,01264	22,30000	66,34250	0,0000%	66,34250
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,62500	H	11,36721	6,82279	18,19000	193,26875	0,0000%	193,26875
insumo	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	0,59000	KG	31,51800	0,00000	31,51800	18,59562	0,0000%	18,59562
insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,38000	M3	63,79250	0,00000	63,79250	24,24115	0,0000%	24,24115
insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	7,28000	KG	0,96050	0,00000	0,96050	6,99244	0,0000%	6,99244
insumo	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,25000	M	4,42000	0,00000	4,42000	9,94500	0,0000%	9,94500
insumo	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	14,66667	M	91,84250	0,00000	91,84250	1347,02333	0,0000%	1347,02333
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	0,50000	M3	97,75000	0,00000	97,75000	48,87500	0,0000%	48,87500
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	112,00000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	50,45600	0,0000%	50,45600
insumo	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	1,10000	L	26,56250	0,00000	26,56250	29,21875	0,0000%	29,21875
insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	2,10000	UN	2,00600	0,00000	2,00600	4,21260	0,0000%	4,21260
insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,85000	L	28,65350	0,00000	28,65350	24,35548	0,0000%	24,35548



insumo	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	1,13333	KG	26,45200	0,00000	26,45200	29,97893	0,0000%	29,97893
insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,80000	L	6,12850	0,00000	6,12850	11,03130	0,0000%	11,03130
insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,45000	KG	20,61250	0,00000	20,61250	9,27563	0,0000%	9,27563
insumo	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	33,50000	KG	11,49200	0,00000	11,49200	384,98200	0,0000%	384,98200
insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,16000	M3	55,54750	0,00000	55,54750	8,88760	0,0000%	8,88760
insumo	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	3,30000	M2	71,03450	0,00000	71,03450	234,41385	0,0000%	234,41385
insumo	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	14,00000	M	105,51050	0,00000	105,51050	1477,14700	0,0000%	1477,14700
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07991/ORSE	DEME/221	Demolição de pergola de concreto armado	m	0,29070	0,00000	0,62220	1,01953	1,15987	113,83%(H) 69,92%(M)	3,09230
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230
Categoria:		Demolições e Remoções								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04865/ORSE	DEME/222	Limpeza de calha	m	0,72675	0,00000	1,55550	2,54881	2,89969	113,83%(H) 69,92%(M)	7,73075
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00822/ORSE	CP-Sis-2603	Cabo/cordoalha dealumínio nu 35mm2 e isoladores para pára-raios, fornecimento e instalação	m	32,59297	0,00000	3,11100	5,98169	6,80656	113,83%(H) 69,92%(M)	48,49222
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	1,01091	KG	30,74450	0,00000	30,74450	31,07997	0,0000%	31,07997
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,59736	9,19264	22,79000	9,68575	0,0000%	9,68575
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00822/ORSE	CP-Sis-2610	Cordoalha de cobre nu 50mm2 e isoladores para pára-raios, fornecimento e instalação	m	47,47560	0,00000	3,11100	5,98169	6,80656	113,83%(H) 69,92%(M)	63,37485
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	867	Cabo de cobre nu 50 mm2 - 1AWG	1,01091	M	45,46650	0,00000	45,46650	45,96260	0,0000%	45,96260
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,59736	9,19264	22,79000	9,68575	0,0000%	9,68575
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03766/ORSE	CP-Sis-2617	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	unid	78,88650	0,00000	6,22200	11,96338	13,61312	113,83%(H) 69,92%(M)	110,68500
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	3379	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	1,00000	UN	72,53050	0,00000	72,53050	72,53050	0,0000%	72,53050
insumo	00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	1,00000	un	3,33000	0,00000	3,33000	3,33000	0,0000%	3,33000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,37150	0,0000%	19,37150
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03766/ORSE	CP-Sis-2627	Derivação de cabo 35mm com 2 conectores de pressão tipo split bolt em liga de cobre estanho	unid	21,77612	0,00000	0,34843	0,76896	0,87514	113,83%(H) 69,92%(M)	23,76866
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	CP-Sis-2624	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	2,00000	unid	11,44676	0,43757	11,88433	23,76866	0,0000%	23,76866
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09900/ORSE	CP-Sis-2633	Solda exotermica em "T" para cabos de 35mm	unid	13,39878	0,00000	0,34843	0,66995	0,76233	113,83%(H) 69,92%(M)	15,17950
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10338/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	0,02500	un	133,17300	0,00000	133,17300	3,32933	0,0000%	3,32933
insumo	11205/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 35	1,00000	un	9,90000	0,00000	9,90000	9,90000	0,0000%	9,90000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,08480	0,0000%	1,08480
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,86584	0,0000%	0,86584
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07923/ORSE	CP-Sis-2640	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	unid	4,32863	0,00000	0,15555	0,34329	0,39069	113,83%(H) 69,92%(M)	5,21815
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04250	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,96858	0,0000%	0,96858
insumo	1578	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	1,00000	UN	4,25000	0,00000	4,25000	4,25000	0,0000%	4,25000
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11132/ORSE	CP-Sis-2650	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	unid	1,23973	0,00000	0,03111	0,06866	0,07814	113,83%(H) 69,92%(M)	1,41763
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	09718/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)	1,00000	un	1,22400	0,00000	1,22400	1,22400	0,0000%	1,22400
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09048/ORSE	CP-Sis-2655	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	unid	32,40390	0,00000	0,93330	1,79451	2,04197	113,83%(H) 69,92%(M)	37,17368

Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	1,00000	un	31,95000	0,00000	31,95000	31,95000	0,0000%	31,95000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,31923	0,0000%	2,31923
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
87250	CP-Pis-2659	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou equiv. técnico, aplicado em áreas menores do que 10m2, com argamassa industrializada ac-i, inclusive rejuntamento, exclusive regularização de base.	m2	47,67991	0,00000	2,17770	5,01778	5,70888	113,83%(H) 69,92%(M)	60,58427
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cota.10	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou similar	1,07000	m2	38,14650	0,00000	38,14650	40,81676	0,0000%	40,81676
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	4,90586	0,0000%	4,90586
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1900000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	0,88987	0,0000%	0,88987
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41650	H	14,97725	10,78275	25,76000	10,72904	0,0000%	10,72904
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17850	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,24692	0,0000%	3,24692
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
88648	CP-Pis-2667	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM cerâmica Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou equivalente técnico.	m	5,72586	0,00000	0,31421	0,72192	0,82135	113,83%(H) 69,92%(M)	7,58335
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cota.10	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou similar	0,1230000	m2	38,14650	0,00000	38,14650	4,69202	0,0000%	4,69202
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,6030000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	0,48180	0,0000%	0,48180
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,0850000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	0,39810	0,0000%	0,39810
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	14,97725	10,78275	25,76000	1,53272	0,0000%	1,53272
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02635	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,47931	0,0000%	0,47931
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
87273	CP-Pis-2675	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM COM cerâmica Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou equivalente técnico. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	48,68434	0,00000	3,17322	7,15189	8,13689	113,83%(H) 69,92%(M)	67,14634
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cota.10	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou similar	1,0800000	m2	38,14650	0,00000	38,14650	41,19822	0,0000%	41,19822
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	4,90586	0,0000%	4,90586
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,2200000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	1,03037	0,0000%	1,03037
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56100	H	14,97725	10,78275	25,76000	14,45136	0,0000%	14,45136
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30600	H	11,36721	6,82279	18,19000	5,56614	0,0000%	5,56614
Categoria:		Pisos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
87273	CP-Pis-2683	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM COM cerâmica Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou equivalente técnico. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	49,72243	0,00000	4,51095	10,26086	11,67407	113,83%(H) 69,92%(M)	76,16831
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cota.10	Piso Cargo Plus White 45x45cm Eliane, ou similar	1,090000	m2	38,14650	0,00000	38,14650	41,57969	0,0000%	41,57969
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	4,90586	0,0000%	4,90586
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,2200000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	1,03037	0,0000%	1,03037
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,82450	H	14,97725	10,78275	25,76000	21,23912	0,0000%	21,23912
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40800	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,42152	0,0000%	7,42152
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08898/ORSE	CP-Gua-2691	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8", fornecimento e instalação	m2	300,18185	0,00000	6,84420	12,89790	14,67950	113,83%(H) 69,92%(M)	334,60345
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11861/ORSE	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	1,00000	m2	294,89400	0,00000	294,89400	294,89400	0,0000%	294,89400
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,46736	9,08264	22,55000	19,16750	0,0000%	19,16750
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,55380	0,0000%	18,55380
insumo	370	AREIA MEDIA	0,00900	M3	80,75000	0,00000	80,75000	0,72675	0,0000%	0,72675
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,80000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	1,26140	0,0000%	1,26140
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90830	CP-Esq-2699	Porta de madeira compensada lisa 0,80x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças.	unid	625,62796	0,00000	32,54000	62,53000	71,18000	113,83%(H) 69,92%(M)	791,87796
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000	UN	255,12000	15,62000	270,74000	270,74000	0,0000%	270,74000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00000	M	8,41000	0,68000	9,09000	90,90000	0,0000%	90,90000
insumo	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	3,69600	M2	32,53800	0,00000	32,53800	120,26045	0,0000%	120,26045
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90830	CP-Esq-2700	Porta de madeira compensada lisa 0,90x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças.	unid	691,53727	0,00000	33,23200	63,81000	72,65600	113,83%(H) 69,92%(M)	861,23527
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00000	UN	306,29000	16,96000	323,25000	323,25000	0,0000%	323,25000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,20000	M	8,41000	0,68000	9,09000	92,71800	0,0000%	92,71800

insumo	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	4,15800	M2	32,53800	0,00000	32,53800	135,29300	0,0000%	135,29300
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
5031	CP-Esq-2725	Porta de vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semferragens e sem colocacao), inclusive jateamento	m2	361,88810	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	361,88810
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	5031	Vidro temperado incolor para porta de abrir, e = 10 mm (semferragens e sem colocacao)	1,00000	M2	323,00000	0,00000	323,00000	323,00000	0,0000%	323,00000
insumo	03196/ORSE	Jateamento sobre vidro temperado 10 mm	0,45000	m2	86,41800	0,00000	86,41800	38,88810	0,0000%	38,88810
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
5031	CP-Esq-2729	Ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao, mola hidráulica Dorma bts75v para porta de vidro, ou equiv. técnico e puxadores de alça dupla tipo barra vertical de ø 1" em com 60 cm de altura, em aço inox escovado	unid	1859,26068	0,00000	41,46963	68,23581	77,65326	113,83%(H) 69,92%(M)	2046,61938
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11499	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	2,00000	UN	727,43850	0,00000	727,43850	1454,87700	0,0000%	1454,87700
insumo	3104	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando: dobradica inf.; dobradica sup.; pivo para dobradica inf.; pivo para dobradica sup.; fechadura central em zamc cromado; contra fechadura de pressao	2,00000	CJ	134,98000	0,00000	134,98000	269,96000	0,0000%	269,96000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,58450	H	11,36721	6,82279	18,19000	101,58206	0,0000%	101,58206
composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,74600	H	11,53671	6,88329	18,42000	105,84132	0,0000%	105,84132
insumo	38168	Puxador tubular reto, duplo, em inox escovado, diametro aprox.de 1", comprimento aprox. de 600 mm, para portas de madeira ou vidro	1,00000	UN	114,35900	0,00000	114,35900	114,35900	0,0000%	114,35900
Categoria:		Esquadrias - Portas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98689	CP-Esq-2771	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 15 A 18CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	70,85629	0,00000	2,55102	5,51078	6,27025	113,83%(H) 69,92%(M)	85,18834
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	1,06000	M	62,67900	0,00000	62,67900	66,43974	0,0000%	66,43974
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,29000	KG	2,45650	0,00000	2,45650	3,16889	0,0000%	3,16889
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46495	H	14,35929	10,08071	24,44000	11,36338	0,0000%	11,36338
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23205	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,22099	0,0000%	4,22099
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
02035/ORSE	CP-Lou-2717	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UNID	39,77830	0,00000	1,86660	4,06845	4,63215	113,83%(H) 69,92%(M)	50,34550
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51000	H	13,46736	9,08264	22,55000	11,50050	0,0000%	11,50050
insumo	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	1,00000	UN	38,84500	0,00000	38,84500	38,84500	0,0000%	38,84500
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08210/ORSE	CP-Lou-2722	PAPELEIRA SINGLE CROMADA - DOCOL	unid	77,77665	0,00000	0,93330	2,03423	2,31607	113,83%(H) 69,92%(M)	83,06025
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.12	PAPELEIRA SINGLE CROMADA - DOCOL	1,00000	unid	77,31000	0,00000	77,31000	77,31000	0,0000%	77,31000
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25500	H	13,46736	9,08264	22,55000	5,75025	0,0000%	5,75025
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01889/ORSE	CP-Lou-2727	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, INSTALADO	unid	389,86100	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	389,86100
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, INSTALADO	1,00000	M2	389,86100	0,00000	389,86100	389,86100	0,0000%	389,86100
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01889/ORSE	CP-Lou-2731	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	205,93315	0,00000	3,88035	7,93859	9,03938	113,83%(H) 69,92%(M)	226,79147
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000	UN	14,73050	0,00000	14,73050	88,38300	0,0000%	88,38300
INSUMO	36204-inter	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00000	m2	116,10000	0,00000	116,10000	116,10000	0,0000%	116,10000
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80623	H	12,87736	9,06264	21,94000	17,68858	0,0000%	17,68858
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25398	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,61990	0,0000%	4,61990
Categoria:		Esquadrias - Janelas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09753/ORSE	COMP/COB02	Chapim de mármore branco, c/ largura = 12 cm, esp = 2 cm	m	44,19766	0,00312	2,51442	5,49360	6,25476	113,83%(H) 69,92%(M)	58,46356
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	08964/ORSE	Chapim de mármore branco polido 22 x 2cm	0,60000	m	69,89400	0,00000	69,89400	41,93640	0,0000%	41,93640
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68000	H	13,46736	9,08264	22,55000	15,33400	0,0000%	15,33400
composição	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	0,00200	M3	557,33000	39,28000	596,61000	1,19322	0,0000%	1,19322
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
99855/SINAPI	CP-Gua-2746	Guarda corpo com corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferiore h= 0,10m, curvas de aço, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2" a cada 1m, flanges e vergalões de fixação em "L"	m	313,41956	0,00000	21,47834	41,17655	46,88046	113,83%(H) 69,92%(M)	422,95491
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final

insumo	7568	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	3,27300	UN	0,98600	0,00000	0,98600	3,22718	0,0000%	3,22718
insumo	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	0,01600	KG	27,53150	0,00000	27,53150	0,44050	0,0000%	0,44050
insumo	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	1,00000	UN	40,24750	0,00000	40,24750	40,24750	0,0000%	40,24750
insumo	21012	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	5,14500	M	50,29450	0,00000	50,29450	258,76520	0,0000%	258,76520
composição	88251	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	2,64520	H	11,40915	6,74085	18,15000	48,01038	0,0000%	48,01038
composição	88315	Serralheiro com encargos complementares	3,22320	H	13,40736	9,01264	22,42000	72,26414	0,0000%	72,26414
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Lou-2781	Bancada de granito cinza polido - fornecimento e instalação.	m2	525,26747	0,00000	6,40833	13,54999	15,41666	113,83%(H) 69,92%(M)	560,64245
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	0,83333	UN	654,31000	18,50000	672,81000	560,67478	0,0000%	560,67478
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07712/ORSE	CP-Lou-2785	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, inclusive sifão, engate, válvula cromada, exclusive torneira	unid	660,68250	0,00000	7,88200	15,27138	17,38262	113,83%(H) 69,92%(M)	701,21850
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	12,87736	9,06264	21,94000	18,64900	0,0000%	18,64900
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
insumo	07286/ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar	1,00000	unid	617,18400	0,00000	617,18400	617,18400	0,0000%	617,18400
composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	9,44000	1,44000	10,88000	10,88000	0,0000%	10,88000
composição	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,19000	1,16000	19,35000	19,35000	0,0000%	19,35000
composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,49000	1,28000	19,77000	19,77000	0,0000%	19,77000
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07712/ORSE	CP-Lou-2795	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar, fornecimento e instalação	unid	353,78326	0,00000	0,39292	0,80378	0,91523	113,83%(H) 69,92%(M)	355,89519
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100	UN	3,40000	0,00000	3,40000	0,07140	0,0000%	0,07140
INSUMO	06976/ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	1,00000	un	353,56500	0,00000	353,56500	353,56500	0,0000%	353,56500
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08160	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,79030	0,0000%	1,79030
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02576	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,46848	0,0000%	0,46848
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86938	CP-Lou-2801	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar, fornecimento e instalação	unid	131,99819	0,00000	5,12037	11,13773	12,67285	113,83%(H) 69,92%(M)	160,92914
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71893	H	14,35929	10,08071	24,44000	17,57065	0,0000%	17,57065
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22653	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,12049	0,0000%	4,12049
insumo	02918/ORSE	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	1,00000	un	71,01000	0,00000	71,01000	71,01000	0,0000%	71,01000
composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	9,44000	1,44000	10,88000	10,88000	0,0000%	10,88000
composição	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,19000	1,16000	19,35000	19,35000	0,0000%	19,35000
composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,49000	1,28000	19,77000	19,77000	0,0000%	19,77000
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,52710	KG	34,73950	0,00000	34,73950	18,31119	0,0000%	18,31119
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Lou-2812	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 38L INCEPA OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	unid	559,26000	0,00000	9,16000	18,57000	21,14000	113,83%(H) 69,92%(M)	608,13000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 38L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	587,09000	21,14000	608,23000	608,23000	0,0000%	608,23000
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08210/ORSE	CP-Lou-2813	Ducha higiênica marca docol com registro, 1/4 de volta, acabamento linha trio ref.: 502606 ou equivalente técnico	unid	215,41888	0,00000	1,55550	2,39522	2,72603	113,83%(H) 69,92%(M)	222,09563
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	10,55582	6,41418	16,97000	7,21225	0,0000%	7,21225
insumo	09832/ORSE	Ducha higiênica marca docol com registro, 1/4 de volta, acabamento linha trio ref.: 502606 ou equivalente técnico	1,00000	unid	214,75800	0,00000	214,75800	214,75800	0,0000%	214,75800
insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,12538	0,0000%	0,12538
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97236	ELET-006	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	m	24,32668	0,00000	0,89305	1,72721	1,97658	113,83%(H) 69,92%(M)	28,92353
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05355	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,22040	0,0000%	1,22040
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05355	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,94569	0,0000%	0,94569
insumo	00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	0,33300	un	53,46000	0,00000	53,46000	17,80218	0,0000%	17,80218
composição	ELET-002	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	0,33300	Unid	17,61868	1,67657	19,29525	6,42532	0,0000%	6,42532
composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	1,00000	M	1,97000	0,58000	2,55000	2,55000	0,0000%	2,55000
Categoria:		Eletrocalhas								



Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97238	ELET-007	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	m	23,50667	0,00000	1,18536	2,27653	2,60172	113,83%(H) 69,92%(M)	29,57028
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07735	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,76281	0,0000%	1,76281
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07735	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,36600	0,0000%	1,36600
insumo	00860/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	0,98200	m	16,38000	0,00000	16,38000	16,08516	0,0000%	16,08516
composição	ELET-001	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	0,33300	Unid	21,06907	2,43502	23,50409	7,82686	0,0000%	7,82686
composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 05/2015	1,00000	M	1,97000	0,58000	2,55000	2,55000	0,0000%	2,55000
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97241	ELET-008	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	m	57,20656	0,00000	2,41305	4,65346	5,30147	113,83%(H) 69,92%(M)	69,57454
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15130	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,44813	0,0000%	3,44813
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15130	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,67196	0,0000%	2,67196
insumo	02692/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	0,95800	m	36,60300	0,00000	36,60300	35,06567	0,0000%	35,06567
composição	ELET-003	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	0,33300	Unid	25,50128	4,72367	30,22495	10,06491	0,0000%	10,06491
composição	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_ 07/2017	1,00000	M	16,97000	1,36000	18,33000	18,33000	0,0000%	18,33000
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97243	ELET-009	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	m	92,22039	0,00000	3,30451	6,32870	7,20791	113,83%(H) 69,92%(M)	109,06152
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22440	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,11408	0,0000%	5,11408
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22440	H	11,19840	6,46160	17,66000	3,96290	0,0000%	3,96290
insumo	04029/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	0,93600	m	71,31600	0,00000	71,31600	66,75178	0,0000%	66,75178
composição	ELET-004	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	0,33300	Unid	37,76350	7,01232	44,77582	14,91035	0,0000%	14,91035
composição	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_ 07/2017	1,00000	M	16,97000	1,36000	18,33000	18,33000	0,0000%	18,33000
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97244	ELET-010	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	m	142,18540	0,00000	3,30451	6,32870	7,20791	113,83%(H) 69,92%(M)	159,02653
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22440	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,11408	0,0000%	5,11408
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22440	H	11,19840	6,46160	17,66000	3,96290	0,0000%	3,96290
insumo	08193/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	0,93600	m	123,99300	0,00000	123,99300	116,05745	0,0000%	116,05745
composição	ELET-005	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	0,33300	Unid	39,74350	7,01232	46,75582	15,56969	0,0000%	15,56969
composição	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_ 07/2017	1,00000	M	16,97000	1,36000	18,33000	18,33000	0,0000%	18,33000
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97261	ELET-012	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (200X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	Unid	43,63968	0,00000	2,20881	4,15080	4,72367	113,83%(H) 69,92%(M)	54,72295
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30175	H	13,59736	9,19264	22,79000	6,87688	0,0000%	6,87688
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30175	H	11,19840	6,46160	17,66000	5,32891	0,0000%	5,32891
insumo	08314/ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	30,52800	0,00000	30,52800	30,52800	0,0000%	30,52800
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97264	ELET-014	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X300) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	Unid	78,84862	0,00000	3,27899	6,16189	7,01232	113,83%(H) 69,92%(M)	95,30182
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	13,59736	9,19264	22,79000	10,20878	0,0000%	10,20878
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,91080	0,0000%	7,91080
insumo	08306/ORSE	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	65,19600	0,00000	65,19600	65,19600	0,0000%	65,19600
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97264	ELET-015	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X300) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	Unid	78,84862	0,00000	3,27899	6,16189	7,01232	113,83%(H) 69,92%(M)	95,30182
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final

composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	13,59736	9,19264	22,79000	10,20878	0,0000%	10,20878
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,91080	0,0000%	7,91080
insumo	08306/ORSE	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	65,19600	0,00000	65,19600	65,19600	0,0000%	65,19600
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97278	ELET-018	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	42,10693	0,00000	1,70483	3,20372	3,64587	113,83%(H) 69,92%(M)	50,66135
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,30779	0,0000%	5,30779
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	11,19840	6,46160	17,66000	4,11301	0,0000%	4,11301
insumo	04014/ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	1,00000	un	29,25000	0,00000	29,25000	29,25000	0,0000%	29,25000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97278	ELET-019	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	40,66646	0,00000	1,16974	2,19817	2,50155	113,83%(H) 69,92%(M)	46,53591
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15980	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,64184	0,0000%	3,64184
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15980	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,82207	0,0000%	2,82207
insumo	04013/ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	1,00000	un	28,08000	0,00000	28,08000	28,08000	0,0000%	28,08000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97313	ELET-023	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	39,16720	0,00000	1,56172	2,93479	3,33983	113,83%(H) 69,92%(M)	47,00354
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21335	H	13,59736	9,19264	22,79000	4,86225	0,0000%	4,86225
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21335	H	11,19840	6,46160	17,66000	3,76776	0,0000%	3,76776
insumo	06611/ORSE	Té horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	20,38500	0,00000	20,38500	20,38500	0,0000%	20,38500
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97315	ELET-024	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	56,62887	0,00000	2,27725	4,27942	4,87003	113,83%(H) 69,92%(M)	68,05557
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31110	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,08997	0,0000%	7,08997
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31110	H	11,19840	6,46160	17,66000	5,49403	0,0000%	5,49403
insumo	04095/ORSE	Té horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	37,48500	0,00000	37,48500	37,48500	0,0000%	37,48500
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97318	ELET-025	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	85,02575	0,00000	4,41762	8,30160	9,44734	113,83%(H) 69,92%(M)	107,19231
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60350	H	13,59736	9,19264	22,79000	13,75377	0,0000%	13,75377
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60350	H	11,19840	6,46160	17,66000	10,65781	0,0000%	10,65781
insumo	06551/ORSE	Té horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	64,80000	0,00000	64,80000	64,80000	0,0000%	64,80000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97320	ELET-026	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	139,57078	0,00000	6,56421	12,33548	14,03794	113,83%(H) 69,92%(M)	172,50840
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,89675	H	13,59736	9,19264	22,79000	20,43693	0,0000%	20,43693
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,89675	H	11,19840	6,46160	17,66000	15,83661	0,0000%	15,83661
insumo	04101/ORSE	Té horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	118,26000	0,00000	118,26000	118,26000	0,0000%	118,26000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97321	ELET-027	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	165,31078	0,00000	6,56421	12,33548	14,03794	113,83%(H) 69,92%(M)	198,24840

Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,89675	H	13,59736	9,19264	22,79000	20,43693	0,0000%	20,43693
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,89675	H	11,19840	6,46160	17,66000	15,83661	0,0000%	15,83661
insumo	04102/ORSE	Tê horizontal 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	144,00000	0,00000	144,00000	144,00000	0,0000%	144,00000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97251	ELET-028	TERMINAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	8,64314	0,00000	1,13863	2,13971	2,43502	113,83%(H) 69,92%(M)	14,35649
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15555	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,54498	0,0000%	3,54498
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15555	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,74701	0,0000%	2,74701
insumo	08500/ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	1,00000	un	2,07000	0,00000	2,07000	2,07000	0,0000%	2,07000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	2,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	2,14200	0,0000%	2,14200
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	8,40000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,37800	0,0000%	0,37800
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97249	ELET-029	ERMINAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	8,46387	0,00000	0,78397	1,47324	1,67657	113,83%(H) 69,92%(M)	12,39765
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	0,00000	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10710	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,44081	0,0000%	2,44081
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10710	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,89139	0,0000%	1,89139
insumo	02206/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	1,00000	un	2,07000	0,00000	2,07000	2,07000	0,0000%	2,07000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	2,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	2,14200	0,0000%	2,14200
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	8,40000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,37800	0,0000%	0,37800
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97264	ELET-032	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (300X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	59,10262	0,00000	3,27899	6,16189	7,01232	113,83%(H) 69,92%(M)	75,55582
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	13,59736	9,19264	22,79000	10,20878	0,0000%	10,20878
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,91080	0,0000%	7,91080
insumo	09076/ORSE	Redução concêntrica 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	45,45000	0,00000	45,45000	45,45000	0,0000%	45,45000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09669/ORSE	ELET-034	Perfílado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	M	11,52082	0,00000	1,53683	2,88802	3,28661	113,83%(H) 69,92%(M)	19,23228
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20995	H	13,59736	9,19264	22,79000	4,78476	0,0000%	4,78476
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20995	H	11,19840	6,46160	17,66000	3,70772	0,0000%	3,70772
insumo	39028	Perfílado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	1,00000	M	10,74400	0,00000	10,74400	10,74400	0,0000%	10,74400
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12781/ORSE 02.INES.LOGI.043/02	LOG-001	Fornecimento e instalação de RACK fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios.	UNID	2429,82477	0,00000	6,38377	11,99640	13,65206	113,83%(H) 69,92%(M)	2461,85700
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,87210	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,87516	0,0000%	19,87516
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,87210	H	11,19840	6,46160	17,66000	15,40129	0,0000%	15,40129
insumo	13509/ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	1,00000	UN	2258,10000	0,00000	2258,10000	2258,10000	0,0000%	2258,10000
insumo	01969/ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	1,00000	UN	17,55000	0,00000	17,55000	17,55000	0,0000%	17,55000
insumo	01890/ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	200,00000	UN	0,18000	0,00000	0,18000	36,00000	0,0000%	36,00000
insumo	01688/ORSE	Parafuso com porca gaiola	80,00000	UN	0,72900	0,00000	0,72900	58,32000	0,0000%	58,32000
insumo	01659/ORSE	Painel de fechamento 19"	2,00000	UN	14,18400	0,00000	14,18400	28,36800	0,0000%	28,36800
insumo	01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	2,00000	UN	14,13000	0,00000	14,13000	28,26000	0,0000%	28,26000
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12781/ORSE	LOG-002	Ponto de tomada para cabeamento estruturado, c/cabo UTP 4 pares CAT. 6, com moldura, dois módulos RJ-45 instalados em conduto tipo rodapé metálico. MULTIWAY serie 90 ou SIMILAR.	UNID	122,00650	0,00000	2,48880	4,67696	5,32244	113,83%(H) 69,92%(M)	134,49470
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,74860	0,0000%	7,74860
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	11,19840	6,46160	17,66000	6,00440	0,0000%	6,00440
insumo	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000	UN	2,33750	0,00000	2,33750	2,33750	0,0000%	2,33750
insumo	39601	CONECTOR FEMEA RJ- 45, CATEGORIA 6	2,00000	UN	19,08250	0,00000	19,08250	38,16500	0,0000%	38,16500
insumo	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	2,00000	UN	19,10800	0,00000	19,10800	38,21600	0,0000%	38,21600
insumo	11055/ORSE	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	1,00000	un	42,03000	0,00000	42,03000	42,03000	0,0000%	42,03000
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10726/ORSE 98302	LOG-003	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs	UNID	487,50120	0,00000	38,58076	72,50103	82,50717	113,83%(H) 69,92%(M)	681,09016
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,27060	H	13,59736	9,19264	22,79000	120,11686	0,0000%	120,11686
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,27060	H	11,19840	6,46160	17,66000	93,07871	0,0000%	93,07871
insumo	07615/ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	1,00000	Un	468,00000	0,00000	468,00000	468,00000	0,0000%	468,00000
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia								

Código da FONTE da composição 08690/ORSE	Código PRÓPRIO do serviço LOG-004	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		Cabo de fibra ótica de 6 via	M	12,42830	0,00000	0,87108	1,63694	1,86285	113,83%(H) 69,92%(M)	16,79917
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,71201	0,0000%	2,71201
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,10154	0,0000%	2,10154
insumo	08926/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	1,00000	m	11,98800	0,00000	11,98800	11,98800	0,0000%	11,98800
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia								
Código da FONTE da composição 98307	Código PRÓPRIO do serviço LOG-006	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UNID	33,79831	0,00000	2,54480	4,78219	5,44220	113,83%(H) 69,92%(M)	46,56749
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34765	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,92294	0,0000%	7,92294
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34765	H	11,19840	6,46160	17,66000	6,13950	0,0000%	6,13950
insumo	13693/ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	1,00000	un	30,28500	0,00000	30,28500	30,28500	0,0000%	30,28500
insumo	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	1,00000	UN	2,22700	0,00000	2,22700	2,22700	0,0000%	2,22700
Categoria:		Pontos elétricos								
Código da FONTE da composição 00780/ORSE	Código PRÓPRIO do serviço ELET-039	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		TOMADA DUPLA NO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UNID	56,34331	0,00000	2,54480	4,78219	5,44220	113,83%(H) 69,92%(M)	69,11249
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34765	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,92294	0,0000%	7,92294
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34765	H	11,19840	6,46160	17,66000	6,13950	0,0000%	6,13950
insumo	09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	1,00000	un	52,83000	0,00000	52,83000	52,83000	0,0000%	52,83000
insumo	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	1,00000	UN	2,22700	0,00000	2,22700	2,22700	0,0000%	2,22700
Categoria:		Concretagem para Estruturas de Concreto Armado								
Código da FONTE da composição 92725	Código PRÓPRIO do serviço CA-Conc-01	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m3	378,68791	0,09807	4,10945	7,71601	8,78205	113,83%(H) 69,92%(M)	399,39349
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48025	H	13,46736	9,08264	22,55000	10,82964	0,0000%	10,82964
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,54230	H	11,36721	6,82279	18,19000	9,86444	0,0000%	9,86444
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07990	H	13,28736	9,01264	22,30000	1,78177	0,0000%	1,78177
insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = M3	1,10300	M3	341,56400	0,00000	341,56400	376,74509	0,0000%	376,74509
composição	90586	100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	0,05600	CHP	2,06000	0,00000	2,06000	0,11536	0,0000%	0,11536
composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	0,13300	CHI	0,43000	0,00000	0,43000	0,05719	0,0000%	0,05719
Categoria:		Lajes pré-moldadas								
Código da FONTE da composição 101947	Código PRÓPRIO do serviço CA-LJ-01	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO COM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 11/2020	M2	108,58381	0,00471	3,66931	7,36092	8,38004	113,83%(H) 69,92%(M)	127,99879
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38760	H	13,28736	9,01264	22,30000	8,64348	0,0000%	8,64348
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27370	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,97860	0,0000%	4,97860
composição	92273	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples, af_ 09/2020	0,97000	M	15,72000	1,18000	16,90000	16,39300	0,0000%	16,39300
insumo	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,87000	M	10,50600	0,00000	10,50600	19,64622	0,0000%	19,64622
insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,04000	KG	25,88250	0,00000	25,88250	1,03530	0,0000%	1,03530
insumo	01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm, sobrecarga de 300 kgf/m²	1,00000	m²	39,09600	0,00000	39,09600	39,09600	0,0000%	39,09600
composição	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	1,21100	KG	14,59000	1,20000	15,79000	19,12169	0,0000%	19,12169
composição	CA-Conc-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,04800	m3	390,61144	8,78205	399,39349	19,17089	0,0000%	19,17089
Categoria:		Concretagem para Estruturas de Concreto Armado								
Código da FONTE da composição 92720	Código PRÓPRIO do serviço CA-Conc-02	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m3	379,07646	0,10597	5,03693	8,76496	9,97367	113,83%(H) 69,92%(M)	402,95799
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16915	H	13,46736	9,08264	22,55000	3,81433	0,0000%	3,81433
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,01320	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,43011	0,0000%	18,43011
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16915	H	13,28736	9,01264	22,30000	3,77205	0,0000%	3,77205
insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = M3	1,10300	M3	341,56400	0,00000	341,56400	376,74509	0,0000%	376,74509
composição	90586	100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	0,06800	CHP	2,06000	0,00000	2,06000	0,14008	0,0000%	0,14008
composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	0,13100	CHI	0,43000	0,00000	0,43000	0,05633	0,0000%	0,05633
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição 89403/SINAPI	Código PRÓPRIO do serviço CP-AF03	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
		Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	14,98864	0,00000	0,83375	1,54826	1,76281	113,83%(H) 69,92%(M)	19,13346
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,06100	M	13,77850	0,00000	13,77850	14,61899	0,0000%	14,61899
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04500	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,08262	0,0000%	0,08262



COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11390	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,93288	0,0000%	1,93288
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11390	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,49897	0,0000%	2,49897
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89431/SINAPI	CP-AF10	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	unid	5,11329	0,00000	0,44176	0,82035	0,93403	113,83%(H) 69,92%(M)	7,30943
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	3,88450	0,00000	3,88450	3,88450	0,0000%	3,88450
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03600	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,06610	0,0000%	0,06610
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06035	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,02414	0,0000%	1,02414
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06035	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,32408	0,0000%	1,32408
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89443/SINAPI	CP-AF13	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	unid	10,92876	0,00000	0,88975	1,65225	1,88121	113,83%(H) 69,92%(M)	15,35196
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01400	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,65926	0,0000%	0,65926
INSUMO	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00000	UN	8,95900	0,00000	8,95900	8,95900	0,0000%	8,95900
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01700	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,90688	0,0000%	0,90688
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05300	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,09731	0,0000%	0,09731
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,06270	0,0000%	2,06270
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,66681	0,0000%	2,66681
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89443/SINAPI	CP-AF14	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	unid	11,98276	0,00000	0,88975	1,65225	1,88121	113,83%(H) 69,92%(M)	16,40596
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01400	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,65926	0,0000%	0,65926
INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00000	UN	10,01300	0,00000	10,01300	10,01300	0,0000%	10,01300
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01700	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,90688	0,0000%	0,90688
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05300	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,09731	0,0000%	0,09731
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,06270	0,0000%	2,06270
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,66681	0,0000%	2,66681
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89445/SINAPI	CP-AF17	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	unid	11,92326	0,00000	0,88975	1,65225	1,88121	113,83%(H) 69,92%(M)	16,34646
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01400	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,65926	0,0000%	0,65926
INSUMO	7128	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagua fria predial	1,00000	UN	9,95350	0,00000	9,95350	9,95350	0,0000%	9,95350
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01700	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,90688	0,0000%	0,90688
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05300	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,09731	0,0000%	0,09731
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,06270	0,0000%	2,06270
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12155	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,66681	0,0000%	2,66681
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90375/SINAPI	CP-AF21	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada, ramal de distribuição ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid	2,26817	0,00000	0,74042	1,37495	1,56548	113,83%(H) 69,92%(M)	5,94902
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	0,89250	0,00000	0,89250	0,89250	0,0000%	0,89250
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06000	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,11016	0,0000%	0,11016
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,71652	0,0000%	1,71652
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,21923	0,0000%	2,21923
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90375/SINAPI	CP-AF22	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada, ramal de distribuição ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid	4,57167	0,00000	0,74042	1,37495	1,56548	113,83%(H) 69,92%(M)	8,25252
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	3,19600	0,00000	3,19600	3,19600	0,0000%	3,19600
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06000	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,11016	0,0000%	0,11016
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,71652	0,0000%	1,71652
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,21923	0,0000%	2,21923
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90375/SINAPI	CP-AF24	Bucha de redução, pvc, soldável, longa, dn 50mm x 32mm, instalado em prumada, ramal de distribuição ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid	6,62017	0,00000	0,74042	1,37495	1,56548	113,83%(H) 69,92%(M)	10,30102
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	5,24450	0,00000	5,24450	5,24450	0,0000%	5,24450
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681

INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06000	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,11016	0,0000%	0,11016
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,71652	0,0000%	1,71652
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,21923	0,0000%	2,21923
Categoria:		Água fria - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89413/SINAPI	CP-AF26	Joelho de redução 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	unid	5,19891	0,00000	0,66575	1,23630	1,40762	113,83%(H) 69,92%(M)	8,50858
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
INSUMO	3538	Joelho de redução, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	1,00000	UN	3,89300	0,00000	3,89300	3,89300	0,0000%	3,89300
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03600	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,06610	0,0000%	0,06610
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09095	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,54342	0,0000%	1,54342
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09095	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,99544	0,0000%	1,99544
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89714/SINAPI	CP-ES1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 200 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	76,19876	0,00000	4,60428	8,55010	9,73493	113,83%(H) 69,92%(M)	99,08807
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,03630	UN	47,09000	0,00000	47,09000	1,70937	0,0000%	1,70937
INSUMO	08819/ORSE	Tubo pvc rígido branco p/ esgoto predial d=200mm	1,05000	un	65,98800	0,00000	65,98800	69,28740	0,0000%	69,28740
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,05930	UN	53,34600	0,00000	53,34600	3,16342	0,0000%	3,16342
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,24700	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,45349	0,0000%	0,45349
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62900	H	10,55582	6,41418	16,97000	10,67413	0,0000%	10,67413
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62900	H	12,87736	9,06264	21,94000	13,80026	0,0000%	13,80026
Categoria:		Águas pluviais - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89512/SINAPI	CP-AP1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminamento.	M	92,21199	0,00000	2,76879	5,14162	5,85411	113,83%(H) 69,92%(M)	105,97651
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,04290	UN	47,09000	0,00000	47,09000	2,02016	0,0000%	2,02016
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1,04000	M	81,94850	0,00000	81,94850	85,22644	0,0000%	85,22644
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07010	UN	53,34600	0,00000	53,34600	3,73955	0,0000%	3,73955
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,14850	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,27265	0,0000%	0,27265
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37825	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,41890	0,0000%	6,41890
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37825	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,29881	0,0000%	8,29881
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89779/SINAPI	CP-ES2	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 200 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid	81,42997	0,00000	1,05774	1,96421	2,23640	113,83%(H) 69,92%(M)	86,68832
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	3,82500	0,0000%	3,82500
INSUMO	11214/ORSE	Luva de correr, pvc, dn 200 mm, para esgoto predial	1,00000	un	76,34700	0,00000	76,34700	76,34700	0,0000%	76,34700
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,04600	UN	19,43100	0,00000	19,43100	0,89383	0,0000%	0,89383
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14450	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,45217	0,0000%	2,45217
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14450	H	12,87736	9,06264	21,94000	3,17033	0,0000%	3,17033
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
89796/SINAPI	CP-ES9	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid	27,96901	0,00000	2,05326	3,81288	4,34125	113,83%(H) 69,92%(M)	38,17641
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	7,65000	0,0000%	7,65000
INSUMO	11656	Te sanitário, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal, para esgoto predial	1,00000	UN	17,82450	0,00000	17,82450	17,82450	0,0000%	17,82450
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	0,09200	UN	19,43100	0,00000	19,43100	1,78765	0,0000%	1,78765
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28050	H	10,55582	6,41418	16,97000	4,76009	0,0000%	4,76009
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28050	H	12,87736	9,06264	21,94000	6,15417	0,0000%	6,15417
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07594/ORSE	CP-ES12	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	unid	13,89024	0,00000	0,43554	0,83030	0,94518	113,83%(H) 69,92%(M)	16,10126
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	122	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,00800	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,37672	0,0000%	0,37672
insumo	20083	Solucao limpadora pvc	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
insumo	39320	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	1,00000	UN	12,75000	0,00000	12,75000	12,75000	0,0000%	12,75000
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,30543	0,0000%	1,30543
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,08231	0,0000%	1,08231
Categoria:		Roda-tetos, sancas e juntas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01951/ORSE	CP-Rod-3676	Junta de dilatação (moldura) para forro de gesso, em "L", fornecimento e instalação	m	6,30000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6,30000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02004/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	1,00000	m	6,30000	0,00000	6,30000	6,30000	0,0000%	6,30000
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

11147/ORSE	CP-Gua-3689	Isolamento acustico usando feltro de lã de rocha aluminizado dens. 32kgs esp. 50mm, fornecimento e instalação	m2	24,69195	0,00000	1,55550	2,54881	2,89969	113,83%(H) 69,92%(M)	31,69595
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	cota.15	Feltro Lã de rocha Aluminizado dens. 32kgs esp. 50mm c/ 9,60m2 - Rock	1,05000	m	22,82400	0,00000	22,82400	23,96520	0,0000%	23,96520
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
<b>Categoria:</b>		<b>marcenaria - móveis</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
10416/ORSE	CP-mar-3695	Armário para pia com portas e gavetas em MDF branco resistente a água, revestido nas duas faces L=0,57m (exceto a pia), puxadores em perfil de alumínio anodizado cor natural tipo calha fornecimento e instalação	m2	720,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	720,00000
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	10416/ORSE	Armário para pia com portas e gavetas em MDF branco resistente a água, revestido nas duas faces L=0,57m (exceto a pia), puxadores em perfil de alumínio anodizado cor natural tipo calha fornecimento e instalação	1,00000	m2	720,00000	0,00000	720,00000	720,00000	0,0000%	720,00000
<b>Categoria:</b>		<b>Guarda Corpo, Corrimão e Grade</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
06539/ORSE	CP-Gua-3698	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	480,96748	0,00000	12,44400	23,52206	26,78094	113,83%(H) 69,92%(M)	543,71448
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	552	Barra de ferro chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	9,92000	M	18,64050	0,00000	18,64050	184,91376	0,0000%	184,91376
insumo	08853/ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	0,10400	m2	309,37500	0,00000	309,37500	32,17500	0,0000%	32,17500
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	13,40736	9,01264	22,42000	38,11400	0,0000%	38,11400
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,40915	6,74085	18,15000	30,85500	0,0000%	30,85500
insumo	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	2,50000	UN	9,47750	0,00000	9,47750	23,69375	0,0000%	23,69375
insumo	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	0,06300	M2	988,04850	0,00000	988,04850	62,24706	0,0000%	62,24706
insumo	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	6,35000	KG	10,91400	0,00000	10,91400	69,30390	0,0000%	69,30390
insumo	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,86400	KG	28,67050	0,00000	28,67050	24,77131	0,0000%	24,77131
insumo	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	1,00000	M	50,29450	0,00000	50,29450	50,29450	0,0000%	50,29450
insumo	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	2,80000	KG	9,76650	0,00000	9,76650	27,34620	0,0000%	27,34620
<b>Categoria:</b>		<b>Equipamentos de ar condicionado</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
02359/ORSE	CP-Equ-3711	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora), serpentina de cobre - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	unid	0,00000	2250,86400	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2250,86400
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	11152/ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora), serpentina de cobre - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	1,00000	un	2250,86400	0,00000	2250,86400	2250,86400	0,0000%	2250,86400
<b>Categoria:</b>		<b>Equipamentos de ar condicionado</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
02359/ORSE	CP-Equ-3712	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora) e serpentina de cobre - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	unid	0,00000	2420,80200	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2420,80200
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	00019/ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora) e serpentina de cobre - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	1,00000	un	2420,80200	0,00000	2420,80200	2420,80200	0,0000%	2420,80200
<b>Categoria:</b>		<b>Equipamentos de ar condicionado</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
02359/ORSE	CP-Equ-3714	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora) com serpentina de cobre - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	unid	0,00000	3275,04600	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3275,04600
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	00020/ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 24.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	1,00000	un	3275,04600	0,00000	3275,04600	3275,04600	0,0000%	3275,04600
<b>Categoria:</b>		<b>Equipamentos de ar condicionado</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
02359/ORSE	CP-Equ-3715	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	unid	0,00000	6312,35700	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6312,35700
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
insumo	11154/ORSE	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	1,00000	un	6312,35700	0,00000	6312,35700	6312,35700	0,0000%	6312,35700
<b>Categoria:</b>		<b>Esquadrias - Portas</b>								
<b>Código da FONTE da composição</b>	<b>Código PRÓPRIO do serviço</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Unidade</b>	<b>Material</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Terceiros</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Encargos Sociais (R\$)</b>	<b>Encargos Sociais (%)</b>	<b>Valor Total</b>
13034/ORSE	CP-Esq-3753	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (Fechadura (tarjeta) livre-ocupado ref. TG0819 - IMAB ou similar e batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar), para uso em divisórias granito ou mármore (com dobradiça com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar)	unid	668,23397	0,00000	25,35465	53,21535	60,57372	113,83%(H) 69,92%(M)	807,37769
<b>Tipo</b>	<b>Código da FONTE do item</b>	<b>Insumos</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unit. s/ encargos</b>	<b>Encargos Unitários</b>	<b>Custo Unit. c/ encargos</b>	<b>Custo Total c/ encargos</b>	<b>Desconto %</b>	<b>Custo Final</b>
composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,22750	H	13,28736	9,01264	22,30000	116,57325	0,0000%	116,57325
insumo	5075	Prego de aço colado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,02000	KG	20,96950	0,00000	20,96950	0,41939	0,0000%	0,41939
insumo	1339	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	0,67000	KG	28,21150	0,00000	28,21150	18,90171	0,0000%	18,90171
insumo	1341	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	3,36000	M2	31,33950	0,00000	31,33950	105,30072	0,0000%	105,30072
insumo	01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	1,00000	un	174,20400	0,00000	174,20400	174,20400	0,0000%	174,20400
composição	COMP/ESQ88	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	1,00000	unid	92,85738	13,46012	106,31750	106,31750	0,0000%	106,31750
insumo	03378/ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	2,00000	un	134,10000	0,00000	134,10000	268,20000	0,0000%	268,20000
insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO CADEIRINHA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO	0,45000	KG	38,80250	0,00000	38,80250	17,46113	0,0000%	17,46113
<b>Categoria:</b>		<b>Guarda Corpo, Corrimão e Grade</b>								

Código da FONTE da composição 12756/ORSE 10891/ORSE 12013/ORSE	Código PRÓPRIO do serviço CP-Gua-3776	Descrição do Serviço Portão pivotante de ferro, com quadro em barra chata de 1 1/2" x 3/16", barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" a cada 20cm e barra chata de 1 1/2" x 3/16" horizontais a cada 20cm. Com faixa central em chapa dupla de 3mm estruturado com cantoneiras de 3/4" de abas iguais	Unidade m2	Material 627,81149	Equipam. 0,02970	Terceiros 36,02719	Mão de obra 68,31361	Encargos Sociais (R\$) 77,74400	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 809,92598
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02546/ORSE-p1	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/16" (1,42 kg/m)	15,65474	kg	8,01000	0,00000	8,01000	125,39447	0,0000%	125,39447
insumo	10361/ORSE-p1	Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	2,83486	kg	8,37900	0,00000	8,37900	23,75331	0,0000%	23,75331
insumo	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	8,93840	KG	10,24250	0,00000	10,24250	91,55157	0,0000%	91,55157
insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	12,48000	KG	28,67050	0,00000	28,67050	357,80784	0,0000%	357,80784
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,76000	H	13,40736	9,01264	22,42000	106,71920	0,0000%	106,71920
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,84095	H	11,36721	6,82279	18,19000	88,05692	0,0000%	88,05692
composição	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	0,03000	M3	494,29000	60,50000	554,79000	16,64370	0,0000%	16,64370
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição 12756/ORSE 10891/ORSE 12013/ORSE	Código PRÓPRIO do serviço CP-Gua-3787	Descrição do Serviço Portão de correr de ferro, com quadro em cantoneira L de abas iguais de 3" x 3/4" e fechamento em chapa 14 e=1,95mm, contraventado, fornecimento e instalação	Unidade m2	Material 530,70227	Equipam. 0,02970	Terceiros 15,01164	Mão de obra 28,87648	Encargos Sociais (R\$) 32,86457	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 607,48466
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	08858/ORSE-p1	Cantoneira abas iguais - 3" x 1/4" (7,29 kg/m)	26,28045	kg	8,37900	0,00000	8,37900	220,20389	0,0000%	220,20389
insumo	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	15,83400	KG	12,55450	0,00000	12,55450	198,78795	0,0000%	198,78795
insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	2,88000	KG	28,67050	0,00000	28,67050	82,57104	0,0000%	82,57104
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71700	H	13,40736	9,01264	22,42000	38,49514	0,0000%	38,49514
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71700	H	11,36721	6,82279	18,19000	31,23223	0,0000%	31,23223
composição	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	0,03000	M3	494,29000	60,50000	554,79000	16,64370	0,0000%	16,64370
insumo	10361/ORSE-p1	Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	0,29000	kg	8,37900	0,00000	8,37900	2,42991	0,0000%	2,42991
insumo	11575	ROLDANA CONCAVA EM ZAMAC, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS DE CORRER	0,16667	UN	45,22850	0,00000	45,22850	7,53808	0,0000%	7,53808
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,42500	H	13,46736	9,08264	22,55000	9,58375	0,0000%	9,58375
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade								
Código da FONTE da composição 12756/ORSE 10891/ORSE 12013/ORSE	Código PRÓPRIO do serviço CP-Gua-3800	Descrição do Serviço Portão de abri de ferro, com quadro em cantoneira L de abas iguais de 3" x 3/4" e fechamento em chapa 14 e=1,95mm, contraventado, fornecimento e instalação	Unidade m2	Material 506,02489	Equipam. 0,02970	Terceiros 13,45614	Mão de obra 25,48611	Encargos Sociais (R\$) 29,00444	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 574,00128
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	08858/ORSE-p1	Cantoneira abas iguais - 3" x 1/4" (7,29 kg/m)	24,36683	kg	8,37900	0,00000	8,37900	204,16963	0,0000%	204,16963
insumo	02546/ORSE-p1	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/16" (1,42 kg/m)	0,26250	kg	8,01000	0,00000	8,01000	2,10263	0,0000%	2,10263
insumo	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	15,83400	KG	12,55450	0,00000	12,55450	198,78795	0,0000%	198,78795
insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	2,88000	KG	28,67050	0,00000	28,67050	82,57104	0,0000%	82,57104
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71700	H	13,40736	9,01264	22,42000	38,49514	0,0000%	38,49514
composição	88316	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,71700	H	11,36721	6,82279	18,19000	31,23223	0,0000%	31,23223
composição	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	0,03000	M3	494,29000	60,50000	554,79000	16,64370	0,0000%	16,64370
Categoria:		Taxas e seguros								
Código da FONTE da composição confea	Código PRÓPRIO do serviço CP-Tax-3809	Descrição do Serviço Anotação de responsabilidade técnica de execução	Unidade unid	Material 0,00000	Equipam. 0,00000	Terceiros 210,54600	Mão de obra 0,00000	Encargos Sociais (R\$) 0,00000	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 210,54600
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	confea.03	ART - Acima de 15.000,00	1,00000	un	210,54600	0,00000	210,54600	210,54600	0,0000%	210,54600
Categoria:		Taxas e seguros								
Código da FONTE da composição confea	Código PRÓPRIO do serviço CP-Tax-3814	Descrição do Serviço Anotação de responsabilidade técnica de serviço de R\$8.000,00 a R\$15.000,00	Unidade unid	Material 0,00000	Equipam. 0,00000	Terceiros 139,84200	Mão de obra 0,00000	Encargos Sociais (R\$) 0,00000	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 139,84200
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	confea.02	ART - De 8.000,01 até 15.000,00	1,00000	un	139,84200	0,00000	139,84200	139,84200	0,0000%	139,84200
Categoria:		Taxas e seguros								
Código da FONTE da composição confea	Código PRÓPRIO do serviço CP-Tax-3815	Descrição do Serviço Anotação de responsabilidade técnica de serviço até R\$8.000,00	Unidade unid	Material 0,00000	Equipam. 0,00000	Terceiros 79,90200	Mão de obra 0,00000	Encargos Sociais (R\$) 0,00000	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 79,90200
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	confea.01	ART - Até 8.000,00	1,00000	un	79,90200	0,00000	79,90200	79,90200	0,0000%	79,90200
Categoria:		Louças e Metais								
Código da FONTE da composição 100860	Código PRÓPRIO do serviço CP-Ace-3852	Descrição do Serviço CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Unidade unid	Material 23,00732	Equipam. 0,00000	Terceiros 1,82740	Mão de obra 3,73860	Encargos Sociais (R\$) 4,25701	Encargos Sociais (%) 113,83%(H) 69,92%(M)	Valor Total 32,83034
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	1,00000	UN	9,12050	0,00000	9,12050	9,12050	0,0000%	9,12050
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100	UN	3,40000	0,00000	3,40000	0,07140	0,0000%	0,07140
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37970	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,33051	0,0000%	8,33051
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11960	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,17543	0,0000%	2,17543
INSUMO	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	1,00000	UN	13,13250	0,00000	13,13250	13,13250	0,0000%	13,13250
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total



03768/ORSE	CP-Ins-3860	Isolador pedestal, 15 kV	unid	43,61588	0,00000	0,46665	1,02986	1,17206	113,83%(H) 69,92%(M)	46,28445
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.26	Isolador pedestal, 15 kV	1,00000	un	43,38000	0,00000	43,38000	43,38000	0,0000%	43,38000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09913/ORSE	CP-Ins-3861	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	unid	1830,12100	0,00000	21,77700	41,87183	47,64592	113,83%(H) 69,92%(M)	1941,41575
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04356/ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	1,00000	un	1819,53000	0,00000	1819,53000	1819,53000	0,0000%	1819,53000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,97500	H	13,59736	9,19264	22,79000	67,80025	0,0000%	67,80025
composição	88316	Servente com encargos complementares	2,97500	H	11,36721	6,82279	18,19000	54,11525	0,0000%	54,11525
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12847/ORSE	CP-Ins-3862	Punho de manobra com bloqueio kirk	unid	720,61300	0,00000	59,10900	113,65210	129,32465	113,83%(H) 69,92%(M)	1022,69875
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	13572/ORSE	Punho de manobra com bloqueio klrk	1,00000	un	691,86600	0,00000	691,86600	691,86600	0,0000%	691,86600
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,07500	H	13,59736	9,19264	22,79000	184,02925	0,0000%	184,02925
composição	88316	Servente com encargos complementares	8,07500	H	11,36721	6,82279	18,19000	146,88425	0,0000%	146,88425
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07925/ORSE	CP-Ins-3863	Terminal concêntrico a pressão 3/8", central reto	unid	12,30290	0,00000	0,12444	0,27463	0,31255	113,83%(H) 69,92%(M)	13,01452
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.29	Terminal Concêntrico a Pressão 3/8" Central Reto	1,00000	un	12,24000	0,00000	12,24000	12,24000	0,0000%	12,24000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,77486	0,0000%	0,77486
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07925/ORSE	CP-Ins-3864	Termminal Concêntrico a Pressão 3/8" União 90º	unid	14,01290	0,00000	0,12444	0,27463	0,31255	113,83%(H) 69,92%(M)	14,72452
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.31	Termminal Concêntrico a Pressão 3/8" União 90º	1,00000	un	13,95000	0,00000	13,95000	13,95000	0,0000%	13,95000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,77486	0,0000%	0,77486
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07925/ORSE	CP-Ins-3865	Terminal Concêntrico a Pressão 3/8" Angular 90º	unid	13,83290	0,00000	0,12444	0,27463	0,31255	113,83%(H) 69,92%(M)	14,54452
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.32	Terminal Concêntrico a Pressão 3/8" Angular 90º	1,00000	un	13,77000	0,00000	13,77000	13,77000	0,0000%	13,77000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,77486	0,0000%	0,77486
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07384/ORSE	CP-Ins-3866	Vergalhão Redondo de Cobre 3/8"x3000mm	m	25,79031	0,00000	1,86660	3,58901	4,08394	113,83%(H) 69,92%(M)	35,32986
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.33	Vergalhão Redondo de Cobre 3/8"x3000mm	0,33330	un	74,65500	0,00000	74,65500	24,88251	0,0000%	24,88251
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25500	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,81145	0,0000%	5,81145
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,25500	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,63845	0,0000%	4,63845
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07933/ORSE	CP-Ins-3867	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	unid	43,08508	0,00000	0,21777	0,48060	0,54696	113,83%(H) 69,92%(M)	44,33041
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03446/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	1,00000	un	42,97500	0,00000	42,97500	42,97500	0,0000%	42,97500
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,35601	0,0000%	1,35601
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07932/ORSE	CP-Ins-3868	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	unid	30,62008	0,00000	0,21777	0,48060	0,54696	113,83%(H) 69,92%(M)	31,86541
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03445/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	1,00000	un	30,51000	0,00000	30,51000	30,51000	0,0000%	30,51000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05950	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,35601	0,0000%	1,35601
Categoria:		Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11273/ORSE	CP-Sis-3871	Caixa de equipotencialização 200 x 200 x 100 mm para embutir com tampa, com 9 terminais	unid	411,23775	0,00000	4,66650	10,29863	11,72062	113,83%(H) 69,92%(M)	437,92350
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	12141/ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	1,00000	un	408,87900	0,00000	408,87900	408,87900	0,0000%	408,87900
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27500	H	13,59736	9,19264	22,79000	29,05725	0,0000%	29,05725
Categoria:		Paisagismo								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C0113 SEINFRA	CP-Jar-01	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	m2	70,10049	1,99536	1,91977	3,55638	4,04636	113,83%(H) 69,92%(M)	81,61836
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02710	CHP	177,92000	11,33000	189,25000	5,12868	0,0000%	5,12868

COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,00200	CHP	142,72000	12,01000	154,73000	0,30946	0,0000%	0,30946
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16575	H	13,10547	8,66453	21,77000	3,60838	0,0000%	3,60838
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33405	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,07637	0,0000%	6,07637
INSUMO	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	0,06400	KG	3,66300	0,00000	3,66300	0,23443	0,0000%	0,23443
INSUMO	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	0,00640	M3	140,90400	0,00000	140,90400	0,90179	0,0000%	0,90179
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	1,15000	UN	52,99750	0,00000	52,99750	60,94713	0,0000%	60,94713
INSUMO	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,06400	KG	0,08500	0,00000	0,08500	0,00544	0,0000%	0,00544
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,05760	M3	76,50000	0,00000	76,50000	4,40640	0,0000%	4,40640
Categoria:		Equipamentos Diversos								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
COTAÇÃO	CP-Equ-02	ELEVADOR CAPACIDADE PARA 900KG OU 12 PESSOAS, VELOC. NOMINAL 60MMIN. COM 02(DUAS) PARADAS (T,1), DESTINAÇÃO COMERCIAL, PERCURSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 3,2M, CAIXA 2,0MX2,0M, PROF. POÇO1,5M., CABINA EM PAINÉIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIMENSÕES 1450 mm x 1400 mm x 2239 mm, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, OPERADOR DE PORTA - CORRENTE ALTERNADA C/VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E FREQUENCIA. PORTA DE PAVIMENTO 0,80X2,00M, ABERTURA CENTRAL. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: ELIMINADOR DE CHAMADAS FALSAS; ESPELHO NA METADE SUPERIOR DO PAINEL DE FUNDO; GUARDA CORPO LATERAL/FUNDO; SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM VAZÃO AUTO-AJUSTÁVEL DE ACORDO C/ A TEMP. DO AMBIENTE; COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA ATRAVÉS DE VIVA-VOZ; BOTOEIRAS COM INDICADOR DIGITAL E SETAS INST. NOS PAVIMENTOS; SIST. SINALIZADOR DE ALARME; SIST. DE OP. EM EMERG. NO CASO DE PÂNICO E INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	0,00000	#####	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	144585,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.51	ELEVADOR CAPACIDADE PARA 900KG OU 12 PESSOAS, VELOC. NOMINAL 60MMIN. COM 02(DUAS) PARADAS (T,1), DESTINAÇÃO COMERCIAL, PERCURSO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 3,2M, CAIXA 2,0MX2,0M, PROF. POÇO1,5M., CABINA EM PAINÉIS DE AÇO INOXIDÁVEL COM DIMENSÕES 1450 mm x 1400 mm x 2239 mm, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, OPERADOR DE PORTA - CORRENTE ALTERNADA C/VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E FREQUENCIA. PORTA DE PAVIMENTO 0,80X2,00M, ABERTURA CENTRAL. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: ELIMINADOR DE CHAMADAS FALSAS; ESPELHO NA METADE SUPERIOR DO PAINEL DE FUNDO; GUARDA CORPO LATERAL/FUNDO; SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE COM VAZÃO AUTO-AJUSTÁVEL DE ACORDO C/ A TEMP. DO AMBIENTE; COMUNICAÇÃO TELEFÔNICA ATRAVÉS DE VIVA-VOZ; BOTOEIRAS COM INDICADOR DIGITAL E SETAS INST. NOS PAVIMENTOS; SIST. SINALIZADOR DE ALARME; SIST. DE OP. EM EMERG. NO CASO DE PÂNICO E INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	unid	#####	0,00000	#####	144585,00000	0,0000%	144585,00000
Categoria:		Transformadores								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00315/ORSE	CP-Ins-4000	Transformador trifásico, potência nominal de 500 kVA, 13,8 / 0,38-0,22 kV, IP 00, refrigeração a seco, incluindo relé de temperatura. Fornecimento e instalação	unid	351,01600	58500,00000	721,75200	1387,75196	1579,12204	113,83%(H) 69,92%(M)	62539,64200
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.52	Transformador trifásico, potência nominal de 500 kVA, 13,8 / 0,38-0,22 kV, IP 00, refrigeração a seco, incluindo relé de temperatura.	1,00000	unid	58500,00000	0,00000	58500,00000	58500,00000	0,0000%	58500,00000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98,60000	H	11,36721	6,82279	18,19000	1793,53400	0,0000%	1793,53400
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98,60000	H	13,59736	9,19264	22,79000	2247,09400	0,0000%	2247,09400
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
95796/SINAPI	CP-Ins-4231	Condutete de alumínio, tipo XPW, para eletroduto de aço galvanizado dn (1 1/2"), aparente - fornecimento e instalação.	unid	27,77999	0,00000	2,91314	5,47438	6,22992	113,83%(H) 69,92%(M)	42,39743
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000000	UN	25,64450	0,00000	25,64450	25,64450	0,0000%	25,64450
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000000	UN	0,33150	0,00000	0,33150	0,66300	0,0000%	0,66300
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39797	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,02815	0,0000%	7,02815
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39797	H	13,59736	9,19264	22,79000	9,06974	0,0000%	9,06974
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11817/ORSE	CP-Ins-4232	Box reto em alumínio de 1"	unid	4,42786	0,00000	0,68442	1,31597	1,49744	113,83%(H) 69,92%(M)	7,92570
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09350	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,13087	0,0000%	2,13087
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09350	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,70077	0,0000%	1,70077
insumo	08206/ORSE	BOX RETO 1"	1,00000	unid	4,09500	0,00000	4,09500	4,09500	0,0000%	4,09500
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11817/ORSE 11818/ORSE	CP-Ins-4233	Box reto em alumínio de 1 1/2"	unid	9,60364	0,00000	0,87108	1,67487	1,90584	113,83%(H) 69,92%(M)	14,05543
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,71201	0,0000%	2,71201
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,16461	0,0000%	2,16461
insumo	08205/ORSE	BOX RETO 11/2"	1,00000	unid	9,18000	0,00000	9,18000	9,18000	0,0000%	9,18000
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11241/ORSE	CP-Ins-4234	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	unid	10,15526	0,00000	0,06222	0,11963	0,13613	113,83%(H) 69,92%(M)	10,47325
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00318/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=4" (100mm)	1,00000	unid	10,12500	0,00000	10,12500	10,12500	0,0000%	10,12500
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,15462	0,0000%	0,15462
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11241/ORSE	CP-Ins-4235	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto, d=1"	unid	1,06526	0,00000	0,06222	0,11963	0,13613	113,83%(H) 69,92%(M)	1,38325

Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	1,00000	unid	1,03500	0,00000	1,03500	1,03500	0,0000%	1,03500
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,15462	0,0000%	0,15462
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11241/ORSE	CP-Ins-4236	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto, d=1 1/2"	unid	1,87526	0,00000	0,06222	0,11963	0,13613	113,83%(H) 69,92%(M)	2,19325
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00315/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	1,00000	unid	1,84500	0,00000	1,84500	1,84500	0,0000%	1,84500
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,15462	0,0000%	0,15462
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08022/ORSE	CP-Ins-4237	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	m	247,33825	0,00000	0,77775	1,49542	1,70164	113,83%(H) 69,92%(M)	251,31306
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03308/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m	0,17500	unid	1411,20000	0,00000	1411,20000	246,96000	0,0000%	246,96000
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10625	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,42144	0,0000%	2,42144
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10625	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,93269	0,0000%	1,93269
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101546/SINAPI	CP-Ins-4238	Isolador Passa-muro 15kV, fornecimento e instalação	unid	22,75133	0,00000	0,21397	0,46005	0,52355	113,83%(H) 69,92%(M)	23,94890
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.74	Isolador Passa-muro 15kV	1,00000	unid	22,64400	0,00000	22,64400	22,64400	0,0000%	22,64400
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05262	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,19910	0,0000%	1,19910
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00585	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,10633	0,0000%	0,10633
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04422/ORSE	CP-Ins-4239	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contrail à frio 12 / 20 Kv	unid	2715,08586	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2715,08586
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00055/ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	4,11000	unid	13,62600	0,00000	13,62600	56,00286	0,0000%	56,00286
insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	2,00000	M	15,30000	0,00000	15,30000	30,60000	0,0000%	30,60000
insumo	03542/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	2,00000	unid	115,20000	0,00000	115,20000	230,40000	0,0000%	230,40000
insumo	03852/ORSE	Mufla terminal contrail à frio 12 / 20 Kv	3,00000	unid	792,00000	0,00000	792,00000	2376,00000	0,0000%	2376,00000
insumo	379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	4,00000	UN	0,74800	0,00000	0,74800	2,99200	0,0000%	2,99200
insumo	439	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	2,00000	UN	9,54550	0,00000	9,54550	19,09100	0,0000%	19,09100
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07923/ORSE	CP-Ins-4240	TERMINAL PARA BARRAMENTO CONCÊNTRICO DERIVAÇÃO T 3/8"	unid	68,82963	0,00000	0,15555	0,34329	0,39069	113,83%(H) 69,92%(M)	69,71915
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04250	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,96858	0,0000%	0,96858
insumo	cota.75	TERMINAL PARA BARRAMENTO CONCÊNTRICO DERIVAÇÃO T 3/8"	1,00000	unid	68,75100	0,00000	68,75100	68,75100	0,0000%	68,75100
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07923/ORSE	CP-Ins-4241	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2", com parafuso, forneimento e instalação	unid	2,07859	0,00000	0,03111	0,06866	0,07814	113,83%(H) 69,92%(M)	2,25650
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
insumo	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,00000	UN	1,06250	0,00000	1,06250	1,06250	0,0000%	1,06250
insumo	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 1,4" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	0,01000	CENTO	100,03650	0,00000	100,03650	1,00037	0,0000%	1,00037
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101917	CP-Ins-4250	Manômetro 0 a 20 mca, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	72,85651	0,00000	5,24515	9,74019	11,08992	113,83%(H) 69,92%(M)	98,93176
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cota.95	Manômetro caixa aço carb int latão ø63 mm 0-20kg/cm²-300psi 1/4 NPT reto	1,00000	unid	71,01000	0,00000	71,01000	71,01000	0,0000%	71,01000
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,01200	UN	3,40000	0,00000	3,40000	0,04080	0,0000%	0,04080
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71655	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,15985	0,0000%	12,15985
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71655	H	12,87736	9,06264	21,94000	15,72111	0,0000%	15,72111
Categoria:		Administração local								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90778	CP-Adm-4155	ENGENHEIRO CIVIL PLANEJAMENTO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56950	0,00000	0,69700	41,60370	47,35730	113,83%(H) 69,92%(M)	90,22750
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	50,43552	55,71448	106,15000	90,22750	0,0000%	90,22750
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
apropriação	CP-Ins-4230	Cavelete para sustentação dos transformadores de potencial e de corrente, dimensões: 1310 x 450 x 1400 mm	unid	436,61814	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	436,61814
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	12,64000	M	32,56350	0,00000	32,56350	411,60264	0,0000%	411,60264
insumo	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	5,40000	M	4,63250	0,00000	4,63250	25,01550	0,0000%	25,01550
Categoria:		Instalações de alta tensão								

Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00759/ORSE	CP-Ins-4255	Suporte metálico de fixação das mufia	unid	137,11040	0,00000	2,48880	4,78535	5,44525	113,83%(H) 69,92%(M)	149,82980
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	01595/ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. V.I 1.37 valemam ou similar)	1,00000	unid	135,90000	0,00000	135,90000	135,90000	0,0000%	135,90000
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,74860	0,0000%	7,74860
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,18460	0,0000%	6,18460
Categoria:		Instalações de alta tensão								
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12073/ORSE	CP-Ins-622	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. Sobrecorrente	unid	43373,69400	0,00000	93,33000	179,45068	204,19682	113,83%(H) 69,92%(M)	43850,67150
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,75000	H	13,59736	9,19264	22,79000	290,57250	0,0000%	290,57250
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,75000	H	11,36721	6,82279	18,19000	231,92250	0,0000%	231,92250
insumo	11078/ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. Sobrecorrente	1,00000	unid	43328,30400	0,00000	43328,30400	43328,30400	0,0000%	43328,30400
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09182/ORSE	CP-Dem-3862	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	m3	116,98025	38,52500	27,99150	80,69644	91,87406	113,83%(H) 69,92%(M)	356,06725
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	2,50000	CHP	52,21000	0,00000	52,21000	130,52500	0,0000%	130,52500
composição	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_ 09/2016	7,50000	CHP	15,91000	11,09000	27,00000	202,50000	0,0000%	202,50000
composição	88316	Servente com encargos complementares	1,27500	H	11,36721	6,82279	18,19000	23,19225	0,0000%	23,19225
Categoria:		Graute e armação	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07948/ORSE	CP-Gra-3867	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <=1"	unid	6,16567	0,91140	1,52425	3,14777	3,58238	113,83%(H) 69,92%(M)	15,33147
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	156	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	0,04700	KG	47,24300	0,00000	47,24300	2,22065	0,0000%	2,22065
composição	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	0,07000	CHP	52,21000	0,00000	52,21000	3,65470	0,0000%	3,65470
composição	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_ 09/2016	0,14000	CHP	15,91000	11,09000	27,00000	3,78000	0,0000%	3,78000
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,29750	H	11,36721	6,82279	18,19000	5,41153	0,0000%	5,41153
insumo	M2145	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	0,00050	un	534,78900	0,00000	534,78900	0,26739	0,0000%	0,26739
Categoria:		Pisos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07948/ORSE	CP-Pis-3875	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	268,75800	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	268,75800
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	13467/ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	1,00000	m²	268,75800	0,00000	268,75800	268,75800	0,0000%	268,75800
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C0227/ORSE	CP-Rem-3886	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo, gradil)	m2	4,36050	0,00000	9,33300	15,29288	17,39812	113,83%(H) 69,92%(M)	46,38450
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	Servente com encargos complementares	2,55000	H	11,36721	6,82279	18,19000	46,38450	0,0000%	46,38450
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08344/ORSE	DEMIE/212	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	1,20649	0,22680	1,24440	2,36548	2,69202	113,83%(H) 69,92%(M)	7,73519
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	0,20000	h	1,13400	0,00000	1,13400	0,22680	0,0000%	0,22680
insumo	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0,02000	UN	23,26450	0,00000	23,26450	0,46529	0,0000%	0,46529
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230
composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	14,22736	9,01264	23,24000	3,95080	0,0000%	3,95080
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C0227/ORSE	CP-Rem-3887	Desmontagem e remoção de escada metálica	m2	5,56699	0,22680	10,57740	17,65836	20,09014	113,83%(H) 69,92%(M)	54,11969
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	CP-Rem-3886	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	1,00000	m2	28,98638	17,39812	46,38450	46,38450	0,0000%	46,38450
composição	DEMIE/212	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	1,00000	m2	5,04317	2,69202	7,73519	7,73519	0,0000%	7,73519
Categoria:		Pavimentação Diversas - revestimentos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10170/ORSE	CP-Pav-3903	Piso alta resistência 10 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	31,50500	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	31,50500
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	1,00000	m²	27,00000	0,00000	27,00000	27,00000	0,0000%	27,00000
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	10,00000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	4,50500	0,0000%	4,50500
Categoria:		Revestimento Cerâmico Interno	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FONTE da composição	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total



12442/ORSE	CP-Rev-3908	Revestimento em Porcelanato Amadeirado, Retificado, Tipo "A", Parquet D'olivier Natural Tratado, Portobello 20x120 Ou Equivalente Técnico A>5m².	m2	155,14858	0,00000	3,11100	6,72455	7,65065	113,83%(H) 69,92%(M)	172,63478
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,38000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	1,77973	0,0000%	1,77973
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	4,50000	KG	2,45650	0,00000	2,45650	11,05425	0,0000%	11,05425
INSUMO	cot_mat01	Porcelanato Amadeirado, Retificado, Tipo "A", Parquet D'olivier Natural Tratado, Portobello 20x120	1,05000	m²	134,10000	0,00000	134,10000	140,80500	0,0000%	140,80500
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46750	H	14,97725	10,78275	25,76000	12,04280	0,0000%	12,04280
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38250	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,95768	0,0000%	6,95768
Categoria:		Revestimento Cerâmico Interno	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
87266	CP-Rev-3914	Revestimento em Cerâmica Branca Brilho 10x5 cm A>5m²	m2	55,30968	0,00000	3,79542	8,58554	9,76800	113,83%(H) 69,92%(M)	77,45864
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat02	Cerâmica Branca Brilho 10x5 cm Elizabeth ou equivalente tecnico	1,06000	m²	44,91000	0,00000	44,91000	47,60460	0,0000%	47,60460
insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,86000	KG	0,79900	0,00000	0,79900	3,88314	0,0000%	3,88314
insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,42000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	1,96707	0,0000%	1,96707
composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68000	H	14,97725	10,78275	25,76000	17,51680	0,0000%	17,51680
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35700	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,49383	0,0000%	6,49383
Categoria:		Pisos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C2285/SEINFRA	CP-Pis-3922	Rodapé de granito Acqualux h=27 cm	m	99,83054	0,00000	2,50257	5,31706	6,04979	113,83%(H) 69,92%(M)	113,69996
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat03	Rodapé de granito Acqualux h=27 cm	1,00000	m	96,30000	0,00000	96,30000	96,30000	0,0000%	96,30000
composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,00620	M3	457,46000	50,91000	508,37000	3,15189	0,0000%	3,15189
composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	14,35929	10,08071	24,44000	10,38700	0,0000%	10,38700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21250	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,86538	0,0000%	3,86538
Categoria:		Pisos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C2285/SEINFRA	CP-Pis-3923	Rodapé de granito Acqualux h=20 cm	m	133,66154	0,00000	2,50257	5,31706	6,04979	113,83%(H) 69,92%(M)	147,53096
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat04	Rodapé de granito Acqualux h=20 cm	1,00000	m	130,13100	0,00000	130,13100	130,13100	0,0000%	130,13100
composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,00620	M3	457,46000	50,91000	508,37000	3,15189	0,0000%	3,15189
composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	14,35929	10,08071	24,44000	10,38700	0,0000%	10,38700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21250	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,86538	0,0000%	3,86538
Categoria:		Revestimento Cerâmico Interno	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C2243/SEINFRA	CP-Re-3915	Perfil De Alumínio "U" 1/2" para arremate da cerâmica na parede	m	7,78685	0,00000	3,42210	6,61726	7,53184	113,83%(H) 69,92%(M)	25,35805
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	1,06000	M	5,78000	0,00000	5,78000	6,12680	0,0000%	6,12680
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	0,51000	H	13,46736	9,08264	22,55000	11,50050	0,0000%	11,50050
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Forros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-For-3940	Forro Mineral Hunter Douglas, Propus Lay In 625x1250 mm perfis HD T24	m2	90,78000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	90,78000
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	1,00000	M2	90,78000	0,00000	90,78000	90,78000	0,0000%	90,78000
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07712/ORSE	CP-Lou-3947	Cuba de semi-encaixe branca, dim. 41,5 x 41,5m, DECA, ref. 830.17 ou similar, inclusive sifão cromado, engate flexível, válvula cromada, exclusive torneira	unid	984,01330	0,00000	8,65200	16,84138	19,18262	113,83%(H) 69,92%(M)	1028,68930
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	12,87736	9,06264	21,94000	18,64900	0,0000%	18,64900
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
insumo	cot_mat09	Cuba de semi-encaixe, dim. branca, dim. 41,5 x 41,5m, DECA, ref. 830.17 ou similar	1,00000	und	795,51000	0,00000	795,51000	795,51000	0,0000%	795,51000
composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00000	UN	9,44000	1,44000	10,88000	10,88000	0,0000%	10,88000
composição	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00000	UN	45,09000	1,65000	46,74000	46,74000	0,0000%	46,74000
composição	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00000	UN	138,96000	2,59000	141,55000	141,55000	0,0000%	141,55000
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86888	CP-Lou-3948	Bacia sanitária sifonada com caixa acoplada louça branca DECA, linha ASPEN - ref. P750 ou equivalente técnico, inclusive assento da mesma linha , anel de vedação e engate plastico, fornecimento e instalação.	unid	580,56287	0,00000	4,41606	8,79008	10,00795	113,83%(H) 69,92%(M)	603,77696
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00000	UN	19,87300	0,00000	19,87300	39,74600	0,0000%	39,74600
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00000	UN	8,58500	0,00000	8,58500	8,58500	0,0000%	8,58500
INSUMO	cot_mat05	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLO ACIONAMENTO MARCA DECA, LINHA ASPEN REF. P750 NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	1,00000	und	449,91000	0,00000	449,91000	449,91000	0,0000%	449,91000

INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,08810	KG	98,81250	0,00000	98,81250	8,70538	0,0000%	8,70538
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66224	H	12,87736	9,06264	21,94000	14,52944	0,0000%	14,52944
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37264	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,77832	0,0000%	6,77832
composição	CP-Lou-3949	Assento sanitário DECA, linha ASPEN - ref. AP75 ou equivalente técnico, inclusive fornecimento e instalação.	1,00000	unid	74,05891	1,46391	75,52282	75,52282	0,0000%	75,52282
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11961/ORSE	CP-Lou-3950	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	unid	407,19742	0,00000	1,05774	2,03377	2,31423	113,83%(H) 69,92%(M)	412,60317
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	12838/ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	1,00000	und	406,68300	0,00000	406,68300	406,68300	0,0000%	406,68300
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14450	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,29316	0,0000%	3,29316
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14450	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,62846	0,0000%	2,62846
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86888	CP-Lou-3952	Bacia sanitária sifonada com caixa acoplada louça branca CELITE linha Acesso Confort - ref. 31360 ou equivalente técnico, inclusive assento da mesma linha, anel de vedação e engate plastico, fornecimento e instalação.	unid	996,38987	0,00000	4,41606	8,79008	10,00795	113,83%(H) 69,92%(M)	1019,60396
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00000	UN	19,87300	0,00000	19,87300	39,74600	0,0000%	39,74600
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00000	UN	8,58500	0,00000	8,58500	8,58500	0,0000%	8,58500
INSUMO	cot_mat11	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO DA MARCA CELITE, LINHA ACESSO CONFORT REF.: 31360 NA COR BRANCO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	1,00000	und	730,73700	0,00000	730,73700	730,73700	0,0000%	730,73700
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,08810	KG	98,81250	0,00000	98,81250	8,70538	0,0000%	8,70538
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66224	H	12,87736	9,06264	21,94000	14,52944	0,0000%	14,52944
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37264	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,77832	0,0000%	6,77832
composição	CP-Lou-3951	Assento sanitário CELITE linha Acesso Confort ou equivalente técnico, inclusive fornecimento e instalação.	1,00000	unid	209,05891	1,46391	210,52282	210,52282	0,0000%	210,52282
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86938	CP-Lou-3953	Cuba de embutir, circular, ref:10151, CELITE ou similar, fornecimento e instalação	unid	155,39819	0,00000	5,12037	11,13773	12,67285	113,83%(H) 69,92%(M)	184,32914
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71893	H	14,35929	10,08071	24,44000	17,57065	0,0000%	17,57065
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22653	H	11,36721	6,82279	18,19000	4,12049	0,0000%	4,12049
insumo	cot_mat12	Cuba de embutir, circular, ref:10151, CELITE ou similar	1,00000	und	94,41000	0,00000	94,41000	94,41000	0,0000%	94,41000
composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	9,44000	1,44000	10,88000	10,88000	0,0000%	10,88000
composição	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,19000	1,16000	19,35000	19,35000	0,0000%	19,35000
composição	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	1,00000	UN	18,49000	1,28000	19,77000	19,77000	0,0000%	19,77000
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,52710	KG	34,73950	0,00000	34,73950	18,31119	0,0000%	18,31119
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07378/ORSE	CP-Lou-3954	Torneira de mesa para cozinha Modelo PERTUTTI - marca DOCOL, ref: 00903806 ou equivalente técnico	unid	104,88175	0,00000	3,11100	5,77710	6,57765	113,83%(H) 69,92%(M)	120,34750
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat13	Torneira de mesa para cozinha Modelo PERTUTTI - marca DOCOL, ref: 00903806 ou equivalente técnico	1,00000	und	97,54200	0,00000	97,54200	97,54200	0,0000%	97,54200
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	12,87736	9,06264	21,94000	9,32450	0,0000%	9,32450
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	10,55582	6,41418	16,97000	7,21225	0,0000%	7,21225
insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,50000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	6,26875	0,0000%	6,26875
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07351/ORSE	CP-Lou-3955	Torneira de parede 120 Pressmatic, DOCOL 17160706 ou equivalente técnico, fornecimento e instalação	unid	204,14825	0,00000	3,11100	5,93069	6,75131	113,83%(H) 69,92%(M)	219,94125
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,50000	UN	3,40000	0,00000	3,40000	1,70000	0,0000%	1,70000
INSUMO	02642/ORSE	Torneira de parede 120 Pressmatic, DOCOL 17160706 ou equivalente técnico	1,00000	und	201,18600	0,00000	201,18600	201,18600	0,0000%	201,18600
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	12,87736	9,06264	21,94000	9,32450	0,0000%	9,32450
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04287/ORSE	CP-Lou-3956	Toalheiro tipo alavanca para papel toalha bobina c/ 200m, marca de referência: Jofel ou equivalente técnico, fornecimento e instalação.	unid	220,82130	0,00000	0,93330	1,73313	1,97330	113,83%(H) 69,92%(M)	225,46103
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat14	Toalheiro tipo alavanca para papel toalha bobina c/ 200m, marca de referência: Jofel ou equivalente técnico	1,00000	und	220,50000	0,00000	220,50000	220,50000	0,0000%	220,50000
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,79735	0,0000%	2,79735
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,16368	0,0000%	2,16368
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12511/ORSE	CP-Lou-3957	Dispenser para papel higiênico rolo em plástico ABS,na cor branca, marca de referência: Jofel (Ref. AEBR500) Linha Brasil ou equivalente técnico, fornecimento e instalação.	unid	31,33530	0,00000	0,93330	1,73313	1,97330	113,83%(H) 69,92%(M)	35,97503
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat15	Dispenser para papel higiênico rolo em plástico ABS,na cor branca, marca de referência: Jofel (Ref. AEBR500) Linha Brasil ou equivalente técnico	1,00000	und	31,01400	0,00000	31,01400	31,01400	0,0000%	31,01400
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,79735	0,0000%	2,79735
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,16368	0,0000%	2,16368

Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
95547	CP-Lou-3958	Saboneteira para sabonete líquido (refil de 800 ml) Linha Euro na cor branca, marca de referência: Jofel ou equivalente técnico, fornecimento e instalação.	unid	39,95532	0,00000	1,29355	2,61583	2,97879	113,83%(H) 69,92%(M)	46,84349
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat16	Saboneteira para sabonete líquido (refil de 800 ml) Linha Euro na cor branca, marca de referência: Jofel ou equivalente técnico	1,00000	und	39,51000	0,00000	39,51000	39,51000	0,0000%	39,51000
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26877	H	12,87736	9,06264	21,94000	5,89681	0,0000%	5,89681
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08466	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,43668	0,0000%	1,43668
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86936	CP-Lou-3959	Cuba de embutir Tramontina Lavinia 40 BL, em aço inox acetinado 40x34 cm, Marca Tramontina, referência : 94020/102 ou equivalente técnico, fornecimento e instalação.	unid	308,60937	0,00000	2,28814	5,04312	5,74257	113,83%(H) 69,92%(M)	321,68320
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0,31620	UN	48,72000	1,65000	50,37000	15,92699	0,0000%	15,92699
composição	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0,09960	UN	138,96000	2,59000	141,55000	14,09838	0,0000%	14,09838
INSUMO	cot_mat17	Cuba de embutir Tramontina Lavinia 40 BL, em aço inox acetinado 40x34 cm, Marca Tramontina, referência : 94020/102 ou equivalente técnico	1,00000	und	269,10000	0,00000	269,10000	269,10000	0,0000%	269,10000
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,29740	KG	34,73950	0,00000	34,73950	10,33153	0,0000%	10,33153
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40579	H	14,35929	10,08071	24,44000	9,91751	0,0000%	9,91751
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12784	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,32541	0,0000%	2,32541
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90843	CP-Esq-2703	Porta de madeira compensada lisa 0,76x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças.	unid	619,64094	0,00000	32,29200	62,05000	70,63600	113,83%(H) 69,92%(M)	784,61894
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00000	UN	255,12000	15,62000	270,74000	270,74000	0,0000%	270,74000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	9,20000	M	8,41000	0,68000	9,09000	83,62800	0,0000%	83,62800
insumo	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	3,69600	M2	32,53800	0,00000	32,53800	120,26045	0,0000%	120,26045
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
90846	CP-Esq-2704	Porta de madeira pivotante (núcleo sólido) compensada lisa 0,90x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças, fornecimento e instalação.	unid	774,56849	0,00000	36,26561	69,59712	79,23527	113,83%(H) 69,92%(M)	959,66650
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	10,20000	M	8,41000	0,68000	9,09000	92,71800	0,0000%	92,71800
insumo	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	4,15800	M2	32,53800	0,00000	32,53800	135,29300	0,0000%	135,29300
insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,80000	UN	0,05950	0,00000	0,05950	1,17810	0,0000%	1,17810
insumo	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000	UN	296,49700	0,00000	296,49700	296,49700	0,0000%	296,49700
composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,97880	H	12,81566	8,48434	21,30000	42,14844	0,0000%	42,14844
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,98940	H	11,36721	6,82279	18,19000	17,99719	0,0000%	17,99719
insumo	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	1,00000	CJ	63,82650	0,00000	63,82650	63,82650	0,0000%	63,82650
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08258/ORSE	CP-Esq-2706	Porta de madeira de correr 1,75x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive trilhos em alumínio, roldanas, fechadura bico de papagaio e puxador tipo alça em aço inox 40 cm, fornecimento e instalação.	unid	1568,41246	0,00000	93,39628	176,83634	201,33551	113,83%(H) 69,92%(M)	2039,98059
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	2,00000	UN	168,35100	0,00000	168,35100	336,70200	0,0000%	336,70200
insumo	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	4,00000	UN	45,22850	0,00000	45,22850	180,91400	0,0000%	180,91400
composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	2,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	620,52000	0,0000%	620,52000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	12,30000	M	8,41000	0,68000	9,09000	111,80700	0,0000%	111,80700
insumo	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	3,50000	M	16,59200	0,00000	16,59200	58,07200	0,0000%	58,07200
insumo	02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	3,50000	m	31,35600	0,00000	31,35600	109,74600	0,0000%	109,74600
insumo	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	1,00000	CJ	85,25500	0,00000	85,25500	85,25500	0,0000%	85,25500
insumo	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	2,00000	UN	27,20000	0,00000	27,20000	54,40000	0,0000%	54,40000
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,04200	M3	80,75000	0,00000	80,75000	3,39150	0,0000%	3,39150
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,60000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	2,97330	0,0000%	2,97330
insumo	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,20000	KG	20,96950	0,00000	20,96950	4,19390	0,0000%	4,19390
composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,25000	H	12,81566	8,48434	21,30000	90,52500	0,0000%	90,52500
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,95000	H	11,36721	6,82279	18,19000	108,23050	0,0000%	108,23050
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	1,70000	H	13,46736	9,08264	22,55000	38,33500	0,0000%	38,33500
composição	CP-Esq-2705	Puxador tipo alça em aço inox 40 cm para porta, fornecimento e instalação.	1,00000	par	231,93049	3,35698	235,28747	235,28747	0,0000%	235,28747
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?

Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	90846	CP-Esq-2707	Porta de madeira pivotante compensada lisa (núcleo sólido) 0,90x2,10 com visor 40x40 cm em vidro transparente, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças, fornecimento e instalação.	unid	800,48849	0,00000	36,26561	69,59712	79,23527	113,83%(H) 69,92%(M)	985,58650
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	CP-Esq-2704	Porta de madeira pivotante compensada lisa 0,90x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive dobradiças, fornecimento e instalação.	1,00000	unid	880,43122	79,23527	959,66650	959,66650	0,0000%	959,66650	
insumo	01816/ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	0,16000	m²	162,00000	0,00000	162,00000	25,92000	0,0000%	25,92000	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço		Tipo???	Tipo???	tipo?	?	?	0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	11960/ORSE	CP-Inc-4097	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave, inclusive mola para fechamento automático, barra antipânico pintada em esmalte base água na cor chumbo com travamento em 03 pontos.	UNID	1760,50385	0,00000	46,04280	87,14417	99,19198	113,83%(H) 69,92%(M)	1992,88280
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,37500	H	11,36721	6,82279	18,19000	115,96125	0,0000%	115,96125	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,10000	H	13,46736	9,08264	22,55000	115,00500	0,0000%	115,00500	
insumo	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,02960	M3	80,75000	0,00000	80,75000	2,39020	0,0000%	2,39020	
insumo	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	0,03240	M3	55,25000	0,00000	55,25000	1,79010	0,0000%	1,79010	
insumo	1379	Cimento portland composto cp ii-32	14,50000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	6,53225	0,0000%	6,53225	
insumo	11154	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	1,00000	UN	1087,15850	0,00000	1087,15850	1087,15850	0,0000%	1087,15850	
composição	CP-Inc-4094	Barra antipânico simples sem chave para uma porta, fornecimento e instalação.	1,00000	UNID	456,76849	2,16351	458,93200	458,93200	0,0000%	458,93200	
composição	CP-Inc-4095	Mola aerea hidráulica com força de fechamento 3 ou superior para fechamento automático de porta, fornecimento e instalação.	1,00000	UNID	197,90181	7,21169	205,11350	205,11350	0,0000%	205,11350	
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	98689	CP-Esq-2772	PORTAL EM GRANITO, LARGURA 25 A 35CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	141,76171	0,00000	5,10204	11,02156	12,54051	113,83%(H) 69,92%(M)	170,42582
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	2,12000	M	62,67900	0,00000	62,67900	132,87948	0,0000%	132,87948	
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	2,60000	KG	2,45650	0,00000	2,45650	6,38690	0,0000%	6,38690	
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92990	H	14,35929	10,08071	24,44000	22,72676	0,0000%	22,72676	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46410	H	11,36721	6,82279	18,19000	8,44198	0,0000%	8,44198	
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101966	CP-Esq-2773	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO , LARG = 10 cm, ESP = 2 cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	47,45599	0,02406	1,57078	4,15655	4,72952	113,83%(H) 69,92%(M)	57,93690
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	0,73000	M	62,67900	0,00000	62,67900	45,75567	0,0000%	45,75567	
composição	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,00420	M3	333,47000	45,35000	378,82000	1,59104	0,0000%	1,59104	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07990	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,45338	0,0000%	1,45338	
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16065	H	14,35929	10,08071	24,44000	3,92629	0,0000%	3,92629	
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,00900	CHP	18,39000	12,63000	31,02000	0,27918	0,0000%	0,27918	
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,17900	CHI	14,96000	12,63000	27,59000	4,93861	0,0000%	4,93861	
Categoria:		Pisos	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	C1920/SEINFRA	CP-Pis-4179	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 8mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m2	26,01291	0,81400	14,30090	25,54966	29,07644	113,83%(H) 69,92%(M)	95,75391
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,55380	0,0000%	18,55380	
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27500	H	14,35929	10,08071	24,44000	31,16100	0,0000%	31,16100	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	13,46736	9,08264	22,55000	23,00100	0,0000%	23,00100	
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02000	M3	97,75000	0,00000	97,75000	1,95500	0,0000%	1,95500	
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	17,72000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	7,98286	0,0000%	7,98286	
composição	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,80000	CHP	3,51000	0,00000	3,51000	2,80800	0,0000%	2,80800	
composição	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,20000	CHP	10,47000	0,00000	10,47000	2,09400	0,0000%	2,09400	
insumo	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	2,50000	M	1,42800	0,00000	1,42800	3,57000	0,0000%	3,57000	
insumo	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	14,00000	KG	0,33150	0,00000	0,33150	4,64100	0,0000%	4,64100	
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	08258/ORSE	CP-Esq-2709	Porta de madeira de correr 0,90x2,10, revestida com laminado melamínico, batentes e alizares em madeira maciça, inclusive trilhos em alumínio, roldanas, fechadura bico de papagaio e puxador tipo concha em aço inox 15 cm, fornecimento e instalação.	unid	871,87923	0,00000	72,05456	135,71371	154,50449	113,83%(H) 69,92%(M)	1234,15198
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,00000	UN	168,35100	0,00000	168,35100	168,35100	0,0000%	168,35100	
insumo	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	2,00000	UN	45,22850	0,00000	45,22850	90,45700	0,0000%	90,45700	



composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	1,00000	UN	261,50000	48,76000	310,26000	310,26000	0,0000%	310,26000
composição	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,20000	M	8,41000	0,68000	9,09000	92,71800	0,0000%	92,71800
insumo	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	1,80000	M	16,59200	0,00000	16,59200	29,86560	0,0000%	29,86560
insumo	02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	1,80000	m	31,35600	0,00000	31,35600	56,44080	0,0000%	56,44080
insumo	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	1,00000	CJ	85,25500	0,00000	85,25500	85,25500	0,0000%	85,25500
insumo	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	1,00000	UN	27,20000	0,00000	27,20000	27,20000	0,0000%	27,20000
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02100	M3	80,75000	0,00000	80,75000	1,69575	0,0000%	1,69575
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,30000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	1,48665	0,0000%	1,48665
insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,05000	KG	20,96950	0,00000	20,96950	1,04848	0,0000%	1,04848
composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,25000	H	12,81566	8,48434	21,30000	90,52500	0,0000%	90,52500
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,95000	H	11,36721	6,82279	18,19000	108,23050	0,0000%	108,23050
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	1,70000	H	13,46736	9,08264	22,55000	38,33500	0,0000%	38,33500
composição	CP-Esq-2708	Puxador tip concha em aço inox 15 cm para porta, fornecimento e instalação.	2,00000	unid	62,91049	3,35698	66,26747	132,53494	0,0000%	132,53494
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	101966	CP-Cob-4226 Chapim granito cinza polido larg= 23 cm com pingadeira em barra chata de aluminio de 2cm colada com epóxi	m	117,22367	0,02040	1,60140	4,27380	4,88580	113,83%(H) 69,92%(M)	128,00507
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,02000	M	110,21000	4,79000	115,00000	117,30000	0,0000%	117,30000
insumo	cot_mat21	BARRA CHATA DE ALUMINIO 25,4MM X 4,76 MM COM 6 M	0,17000	pc	52,11000	0,00000	52,11000	8,85870	0,0000%	8,85870
insumo	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	0,04125	KG	47,24300	0,00000	47,24300	1,94877	0,0000%	1,94877
Categoria:		Chapisco	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	14.01.02U/COM	CP-Cha-1153 Chapisco rústico grosso (aparente).	m2	4,90773	0,00000	1,49328	3,12011	3,55205	113,83%(H) 69,92%(M)	13,07317
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01500	M3	97,75000	0,00000	97,75000	1,46625	0,0000%	1,46625
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,00000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	2,70300	0,0000%	2,70300
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	13,46736	9,08264	22,55000	7,66700	0,0000%	7,66700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,23692	0,0000%	1,23692
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	03752/ORSE	CP-Pai-4227 Cerca para planta med= 60x60 cm com estaca de madeira sabiá ou similar, h=2,20m altura útil 1,60m c/ 5 fios de arame galvanizado liso 12bwg, inclusive tutor de madeira com h=2,30m.	unid	104,01195	0,00000	7,46640	14,25405	16,22355	113,83%(H) 69,92%(M)	141,95595
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	11,10000	M	7,72650	0,00000	7,72650	85,76415	0,0000%	85,76415
insumo	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	0,06000	KG	21,18200	0,00000	21,18200	1,27092	0,0000%	1,27092
insumo	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,60480	KG	22,10000	0,00000	22,10000	13,36608	0,0000%	13,36608
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,55380	0,0000%	18,55380
composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	1,02000	H	13,46736	9,08264	22,55000	23,00100	0,0000%	23,00100
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	98509	CP-Pai-4230 PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	3,26463	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	5,12285
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ I-VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	1,00000	UN	3,07700	0,00000	3,07700	3,07700	0,0000%	3,07700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03324	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	98504	CP-Pai-4231 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	M2	11,50815	0,00000	0,60820	1,05037	1,19499	113,83%(H) 69,92%(M)	14,36170
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	1,00000	M2	11,22000	0,00000	11,22000	11,22000	0,0000%	11,22000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13294	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,41818	0,0000%	2,41818
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03324	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,72353	0,0000%	0,72353
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	09883/ORSE	CP-Pai-4232 Argila expandida para ornamentação/paisagismo	m3	282,80250	0,00000	46,66500	76,46440	86,99060	113,83%(H) 69,92%(M)	492,92250
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10304/ORSE	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO	1,00000	m³	261,00000	0,00000	261,00000	261,00000	0,0000%	261,00000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,75000	H	11,36721	6,82279	18,19000	231,92250	0,0000%	231,92250
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	C1612/SEINFRA	CP-Pai-4233 Seixo rolado para ornamentação/paisagismo	m2	26,13844	0,00000	7,15530	12,41230	14,12130	113,83%(H) 69,92%(M)	59,82734
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	4734	Seixo rolado para ornamentação/paisagismo	0,21000	M3	71,06850	0,00000	71,06850	14,92439	0,0000%	14,92439
insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,08000	M3	97,75000	0,00000	97,75000	7,82000	0,0000%	7,82000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,53000	H	11,36721	6,82279	18,19000	27,83070	0,0000%	27,83070
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,10547	8,66453	21,77000	9,25225	0,0000%	9,25225
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

98516	CP-Pai-4234	PLANTIO DE PALMEIRA RAFIS 1 HASTE COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	59,96127	40,13482	21,70579	46,81821	53,29180	113,83%(H) 69,92%(M)	221,91190
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat23	MUDA DE PALMEIRA RAFIS 1 HASTE, H< = 2,00 M	1,00000	und	13,50000	0,00000	13,50000	13,50000	0,0000%	13,50000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,70770	H	11,36721	6,82279	18,19000	67,44306	0,0000%	67,44306
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92693	H	13,10547	8,66453	21,77000	20,17916	0,0000%	20,17916
composição	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,29990	CHP	190,28000	13,09000	203,37000	60,99066	0,0000%	60,99066
composição	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,22520	CHI	35,73000	13,09000	48,82000	59,81426	0,0000%	59,81426
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98510	CP-Pai-4235	PLANTIO DE ALPINIA VERMELHA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	20,49178	0,00000	2,82790	4,88381	5,55623	113,83%(H) 69,92%(M)	33,75972
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07308/ORSE	MUDA DE ALPINIA VERMELHA H<2M	1,00000	und	19,15200	0,00000	19,15200	19,15200	0,0000%	19,15200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61812	H	11,36721	6,82279	18,19000	11,24360	0,0000%	11,24360
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15453	H	13,10547	8,66453	21,77000	3,36412	0,0000%	3,36412
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98510	CP-Pai-4236	PLANTIO DE PATA DE VACA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	98,07178	0,00000	2,82790	4,88381	5,55623	113,83%(H) 69,92%(M)	111,33972
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	09131/ORSE	MUDA DE PATA DE VACA H<2M	1,00000	und	96,73200	0,00000	96,73200	96,73200	0,0000%	96,73200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,61812	H	11,36721	6,82279	18,19000	11,24360	0,0000%	11,24360
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15453	H	13,10547	8,66453	21,77000	3,36412	0,0000%	3,36412
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98516	CP-Pai-4237	PLANTIO DE PALMEIRA CICA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	381,90027	40,13482	21,70579	46,81821	53,29180	113,83%(H) 69,92%(M)	543,85090
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10295/ORSE	MUDA DE PALMEIRA CICA H< = 2,00 M	1,00000	und	335,43900	0,00000	335,43900	335,43900	0,0000%	335,43900
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,70770	H	11,36721	6,82279	18,19000	67,44306	0,0000%	67,44306
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92693	H	13,10547	8,66453	21,77000	20,17916	0,0000%	20,17916
composição	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,29990	CHP	190,28000	13,09000	203,37000	60,99066	0,0000%	60,99066
composição	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,22520	CHI	35,73000	13,09000	48,82000	59,81426	0,0000%	59,81426
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4238	PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	90,03463	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	91,89285
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10169/ORSE	MUDA DE ARBUSTO AGAVE	1,00000	und	89,84700	0,00000	89,84700	89,84700	0,0000%	89,84700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4239	PLANTIO DE ARBUSTO ZAMIOCULCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	58,68763	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	60,54585
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat28	MUDA DE ARBUSTO ZAMIOCULCA	1,00000	und	58,50000	0,00000	58,50000	58,50000	0,0000%	58,50000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4240	PLANTIO DE ARBUSTO IXÓRA PINK , INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	9,77263	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	11,63085
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10300/ORSE	MUDA DE ARBUSTO IXÓRA PINK	1,00000	und	9,58500	0,00000	9,58500	9,58500	0,0000%	9,58500
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4241	PLANTIO DE ARBUSTO ABACAXI ROXO, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	10,36663	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	12,22485
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11974/ORSE	MUDA DE ARBUSTO ABACAXI ROXO	1,00000	und	10,17900	0,00000	10,17900	10,17900	0,0000%	10,17900
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4242	PLANTIO DE ARBUSTO LANÇA DE SÃO JORGE, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	13,68763	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	15,54585
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07085/ORSE	MUDA DE ARBUSTO LANÇA DE SÃO JORGE	1,00000	und	13,50000	0,00000	13,50000	13,50000	0,0000%	13,50000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

98509	CP-Pai-4243	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	1,24963	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	3,10785
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04520/ORSE	MUDA DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOL	1,00000	und	1,06200	0,00000	1,06200	1,06200	0,0000%	1,06200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4244	PLANTIO DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOMBRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	1,24963	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	3,10785
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04520/ORSE	MUDA DE ARBUSTO CLOROFITO DE SOMBRA	1,00000	und	1,06200	0,00000	1,06200	1,06200	0,0000%	1,06200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4245	PLANTIO DE ARBUSTO JIBOIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	4,39963	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	6,25785
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07425/ORSE	MUDA DE ARBUSTO JIBOIA	1,00000	und	4,21200	0,00000	4,21200	4,21200	0,0000%	4,21200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
98509	CP-Pai-4246	PLANTIO DE ARBUSTO LAMBARI, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	unid	4,21963	0,00000	0,39603	0,68400	0,77818	113,83%(H) 69,92%(M)	6,07785
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	12626/ORSE	MUDA DE ARBUSTO LAMBARI	1,00000	und	4,03200	0,00000	4,03200	4,03200	0,0000%	4,03200
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08653	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,57398	0,0000%	1,57398
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02168	H	13,10547	8,66453	21,77000	0,47186	0,0000%	0,47186
Categoria:		Pavimentação Diversas - revestimentos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07324/ORSE	CP-Pav-4327	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto cinza p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusivo regularização de base	m2	86,00045	0,00000	5,28870	9,50753	10,81937	113,83%(H) 69,92%(M)	111,61605
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,55380	0,0000%	18,55380
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	13,46736	9,08264	22,55000	9,58375	0,0000%	9,58375
insumo	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	2,50000	UN	8,90800	0,00000	8,90800	22,27000	0,0000%	22,27000
insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC.III	4,00000	KG	2,45650	0,00000	2,45650	9,82600	0,0000%	9,82600
insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,52000	KG	98,81250	0,00000	98,81250	51,38250	0,0000%	51,38250
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
C2035/SEINFRA	CP-Pai-4228	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m3	86,34374	0,00000	5,27626	8,64558	9,83574	113,83%(H) 69,92%(M)	110,10130
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,00000	KG	0,08500	0,00000	0,08500	0,08500	0,0000%	0,08500
insumo	00140/ORSE	Adubo organico curtido	0,10000	m³	119,55600	0,00000	119,55600	11,95560	0,0000%	11,95560
insumo	03800/ORSE	Adubo mineral (10-10-10NPK)	1,00000	kg	2,98800	0,00000	2,98800	2,98800	0,0000%	2,98800
insumo	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,90000	M3	76,50000	0,00000	76,50000	68,85000	0,0000%	68,85000
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,44160	H	11,36721	6,82279	18,19000	26,22270	0,0000%	26,22270
Categoria:		Estruturas metálicas estruturais	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
100774	CP-Est-4367	Estrutura metálica para fixação de forro, perfis, tubulações e condensadores de ar condicionado	kg	14,92557	0,17000	0,14000	0,11000	0,14000	113,83%(H) 69,92%(M)	15,48557
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	100774	Estrutura treliçada com ligações soldadas, perfis e chapas metálicas, fornecimento e mão-de-obra	1,00000	KG	15,43000	0,14000	15,57000	15,57000	0,0000%	15,57000
Categoria:		Esgoto - caixas e ralos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
94569	CP-Gre-4379	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARG= 20 CM, H=40 CM.	m	519,43485	0,51000	33,13000	65,68000	74,79000	113,83%(H) 69,92%(M)	693,54485
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M.	1,00000	UN	619,03000	74,79000	693,82000	693,82000	0,0000%	693,82000
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07365/ORSE	CP-Pro-4386	Projeto de Climatização	unid	0,00000	0,00000	4668,19056	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	4668,19056
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07365/ORSE	Projeto de Climatização com área acima de 500m² (Simples). Observação: Com equipamentos tipo split ou aparelho de janela. O projeto de arquitetura deverá indicar a localização dos condensadores.	1706,21000	m²	2,73600	0,00000	2,73600	4668,19056	0,0000%	4668,19056
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07365/ORSE	CP-Pro-4390	Projeto de Drenagem Pluvial. Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	unid	0,00000	0,00000	6536,82492	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6536,82492
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07347/ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial com área acima 500m². Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	5857,37000	m²	1,11600	0,00000	1,11600	6536,82492	0,0000%	6536,82492
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

07341/ORSE	CP-Pro-4394	Projeto de rede de esgoto sanitário, inclusive aprovação nos órgãos competentes	unid	0,00000	0,00000	3841,98066	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3841,98066
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07341/ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples	1967,22000	m²	1,95300	0,00000	1,95300	3841,98066	0,0000%	3841,98066
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07102/ORSE	CP-Pro-4398	Projeto estrutural, incluindo fundações.	unid	0,00000	0,00000	9602,19540	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	9602,19540
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07103/ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	1387,40000	m²	6,92100	0,00000	6,92100	9602,19540	0,0000%	9602,19540
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
13260/ORSE	CP-Pro-4406	Projeto detecção e alarme de incêndio	unid	0,00000	0,00000	2759,00157	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2759,00157
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	13260/ORSE	Projeto de Sistema de detecção de alarme de incêncio, acima de 500m².	1880,71000	m²	1,46700	0,00000	1,46700	2759,00157	0,0000%	2759,00157
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07345/ORSE	CP-Pro-4410	Projeto Hidráulico de edificações	unid	0,00000	0,00000	3841,98066	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3841,98066
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	07345/ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO.	1967,22000	m²	1,95300	0,00000	1,95300	3841,98066	0,0000%	3841,98066
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
13263/ORSE	CP-Pro-4407	Projeto de combate a incêndio	unid	0,00000	0,00000	3673,02663	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3673,02663
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	13263/ORSE	Projeto de Combate a incêndio (SPRINKLER) com área acima de 500m². Observação: Aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	1880,71000	m²	1,95300	0,00000	1,95300	3673,02663	0,0000%	3673,02663
Categoria:		Projetos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11501/ORSE	CP-Pro-4408	Projeto de SPDA	unid	0,00000	0,00000	6378,67593	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6378,67593
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11501/ORSE	Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), acima de 750 m². Observação: Arovado pelo Corpo de Bombeiros.	5857,37000	m²	1,08900	0,00000	1,08900	6378,67593	0,0000%	6378,67593
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,000000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
08363/ORSE	CP-Ins-4427	Tampa de ferro fundido 60X80cm para caixa de incêndio, pintada.	Unid	542,32430	0,00000	3,24228	5,34640	6,08252	113,83%(H) 69,92%(M)	556,99550
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01700	H	13,46736	9,08264	22,55000	0,38335	0,0000%	0,38335
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
insumo	cot_mat53	Tampa de ferro fundido 60X80cm para caixa de incêndio	0,48000	m²	1125,00000	0,00000	1125,00000	540,00000	0,0000%	540,00000
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200	M3	510,95000	64,37000	575,32000	1,15064	0,0000%	1,15064
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,000000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01523/ORSE	CP-Ins-4432	Caixa em alvenaria de tijolos e=12cm, dimensões 60x80 cm, sem tampa, para hidrante de passeio.	Unid	201,01651	0,23637	43,23849	85,53038	97,44836	113,83%(H) 69,92%(M)	427,47011
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,78000	M2	85,63000	29,25000	114,88000	89,60640	0,0000%	89,60640
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,10900	M3	302,06000	28,88000	330,94000	36,07246	0,0000%	36,07246
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	3,20000	KG	13,53000	0,35000	13,88000	44,41600	0,0000%	44,41600
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	2,24000	M2	48,87000	18,40000	67,27000	150,68480	0,0000%	150,68480
COMPOSICAO	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1,92000	M2	26,44000	7,46000	33,90000	65,08800	0,0000%	65,08800
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,57600	M3	38,22000	22,94000	61,16000	35,22816	0,0000%	35,22816
COMPOSICAO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1,92000	M2	2,71000	0,84000	3,55000	6,81600	0,0000%	6,81600
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,000000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92936	CP-Ins-4433	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	139,44462	0,00000	5,15182	9,56687	10,89259	113,83%(H) 69,92%(M)	165,05590
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03500	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,43881	0,0000%	0,43881
insumo	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	1,00000	UN	137,00300	0,00000	137,00300	137,00300	0,0000%	137,00300
insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00800	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,22923	0,0000%	0,22923
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70380	H	10,55582	6,41418	16,97000	11,94349	0,0000%	11,94349



composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70380	H	12,87736	9,06264	21,94000	15,44137	0,0000%	15,44137	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	103029	CP-Ins-4434	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, INCLUSIVE TAMPAO COM CORRENTE, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unid	325,15989	0,00000	2,82852	5,25254	5,98040	113,83%(H) 69,92%(M)	339,22135
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03020	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,37863	0,0000%	0,37863	
insumo	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	1,00000	UN	212,50000	0,00000	212,50000	212,50000	0,0000%	212,50000	
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38641	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,55738	0,0000%	6,55738	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38641	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,47784	0,0000%	8,47784	
insumo	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00000	UN	111,30750	0,00000	111,30750	111,30750	0,0000%	111,30750	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	11824/ORSE	CP-Ins-591	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Unid	142,66220	0,00000	4,35540	8,37437	9,52918	113,83%(H) 69,92%(M)	164,92115
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	12665/ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	1,00000	und	140,54400	0,00000	140,54400	140,54400	0,0000%	140,54400	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59500	H	13,59736	9,19264	22,79000	13,56005	0,0000%	13,56005	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59500	H	11,36721	6,82279	18,19000	10,82305	0,0000%	10,82305	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	12137/ORSE	CP-Ins-592	Placa de sinalizacao quadrada de segurança contra incêndio, fotoluminescente, extintor, hidrante e/ou alarme.	Unid	34,69870	0,00000	0,62220	1,01953	1,15987	113,83%(H) 69,92%(M)	37,50030
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00000	UN	34,40800	0,00000	34,40800	34,40800	0,0000%	34,40800	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	12137/ORSE	CP-Ins-593	Placa de sinalizacao retangular de segurança contra incêndio, fotoluminescente, "saida de emergência".	Unid	42,50170	0,00000	0,62220	1,01953	1,15987	113,83%(H) 69,92%(M)	45,30330
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00000	UN	42,21100	0,00000	42,21100	42,21100	0,0000%	42,21100	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17000	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,09230	0,0000%	3,09230	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	102507/102508	CP-Ins-594	Pintura de sinalizacao quadrada no piso med. 1x1m para segurança contra incêndio, marcação de extintor e hidrantes.	Unid	32,30002	0,00000	2,93090	5,97420	6,84350	113,83%(H) 69,92%(M)	48,04862
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	4,00000	M	4,06000	0,83000	4,89000	19,56000	0,0000%	19,56000	
composição	102508	PINTURA PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL	0,81000	M2	30,98000	4,35000	35,33000	28,61730	0,0000%	28,61730	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101911	CP-Ins-595	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 30 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Unid	1668,13375	0,00000	2,84594	5,28489	6,01724	113,83%(H) 69,92%(M)	1682,28182
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4,00000	UN	0,56100	0,00000	0,56100	2,24400	0,0000%	2,24400	
insumo	cot_mat39	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 20 KG, CLASSE BC	1,00000	und	1664,91000	0,00000	1664,91000	1664,91000	0,0000%	1664,91000	
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38879	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,59777	0,0000%	6,59777	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38879	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,53005	0,0000%	8,53005	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	95749	CP-Ins-596	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,34883	0,00000	13,25925	24,18173	27,52029	113,83%(H) 69,92%(M)	83,31011
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4"	1,05000	M	10,66750	0,00000	10,66750	11,20088	0,0000%	11,20088	
composição	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4")	0,33330	UN	6,16000	2,42000	8,58000	2,85971	0,0000%	2,85971	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16524	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,76582	0,0000%	3,76582	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16524	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,91814	0,0000%	2,91814	
composição	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,24000	M3	135,17000	85,46000	220,63000	52,95120	0,0000%	52,95120	
composição	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,26000	M3	23,17000	13,91000	37,08000	9,64080	0,0000%	9,64080	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	92912	CP-Ins-597	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	81,41938	0,00000	4,36784	8,11104	9,23502	113,83%(H) 69,92%(M)	103,13330
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03000	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,37613	0,0000%	0,37613	
INSUMO	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	1,00000	UN	79,33900	0,00000	79,33900	79,33900	0,0000%	79,33900	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00700	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,20057	0,0000%	0,20057	

COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59670	H	10,55582	6,41418	16,97000	10,12600	0,0000%	10,12600	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59670	H	12,87736	9,06264	21,94000	13,09160	0,0000%	13,09160	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	92685	CP-Ins-598	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	106,21855	0,00000	4,95893	9,20869	10,48478	113,83%(H) 69,92%(M)	130,87096
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,04500	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,56419	0,0000%	0,56419	
INSUMO	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	1,00000	UN	103,63200	0,00000	103,63200	103,63200	0,0000%	103,63200	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,01100	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,31519	0,0000%	0,31519	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67745	H	10,55582	6,41418	16,97000	11,49633	0,0000%	11,49633	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67745	H	12,87736	9,06264	21,94000	14,86325	0,0000%	14,86325	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	92686	CP-Ins-599	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	151,95652	0,00000	5,41314	10,05215	11,44512	113,83%(H) 69,92%(M)	178,86693
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,05300	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,66449	0,0000%	0,66449	
INSUMO	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	1,00000	UN	149,05600	0,00000	149,05600	149,05600	0,0000%	149,05600	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,01300	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,37250	0,0000%	0,37250	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,54932	0,0000%	12,54932	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	12,87736	9,06264	21,94000	16,22463	0,0000%	16,22463	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	92686	CP-Ins-600	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	285,13452	0,00000	5,41314	10,05215	11,44512	113,83%(H) 69,92%(M)	312,04493
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,05300	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,66449	0,0000%	0,66449	
INSUMO	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	1,00000	UN	282,23400	0,00000	282,23400	282,23400	0,0000%	282,23400	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,01300	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,37250	0,0000%	0,37250	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	10,55582	6,41418	16,97000	12,54932	0,0000%	12,54932	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73950	H	12,87736	9,06264	21,94000	16,22463	0,0000%	16,22463	
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	92952	CP-Ins-601	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 4" X 2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	138,60281	0,00000	2,70657	5,02607	5,72256	113,83%(H) 69,92%(M)	152,05801
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03500	UN	12,53750	0,00000	12,53750	0,43881	0,0000%	0,43881	
INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	1,00000	UN	137,00300	0,00000	137,00300	137,00300	0,0000%	137,00300	
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00800	L	28,65350	0,00000	28,65350	0,22923	0,0000%	0,22923	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36975	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,27466	0,0000%	6,27466	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36975	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,11232	0,0000%	8,11232	
Categoria:		Elementos vazados	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101162	CP-Ved-690	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGA) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m2	257,65154	0,09729	10,62275	21,31585	24,26372	113,83%(H) 69,92%(M)	313,95115
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5" CM	23,29000	UN	10,48900	0,00000	10,48900	244,28881	0,0000%	244,28881	
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,88700	H	13,46736	9,08264	22,55000	42,55185	0,0000%	42,55185	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,94350	H	11,36721	6,82279	18,19000	17,16227	0,0000%	17,16227	
composição	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,02300	M3	402,67000	29,89000	432,56000	9,94888	0,0000%	9,94888	
Categoria:		Caixas d'água	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101162	CP-Ins-697	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Unid	8014,88058	304,55357	79,67002	42,87082	48,81314	113,83%(H) 69,92%(M)	8490,78813
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	cot_mat40	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 15.000 LITROS, COM TAMPA	1,00000	und	8010,00000	0,00000	8010,00000	8010,00000	0,0000%	8010,00000	
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25979	H	10,55582	6,41418	16,97000	21,37855	0,0000%	21,37855	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25979	H	12,87736	9,06264	21,94000	27,63968	0,0000%	27,63968	
composição	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,26340	CHP	484,17000	11,17000	495,34000	130,47256	0,0000%	130,47256	
composição	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	2,36110	CHI	116,45000	11,17000	127,62000	301,32358	0,0000%	301,32358	
Categoria:		Caixas d'água	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101162	CP-Ins-698	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Unid	9634,88058	304,55357	79,67002	42,87082	48,81314	113,83%(H) 69,92%(M)	10110,78813
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	cot_mat41	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 20.000 LITROS, COM TAMPA	1,00000	und	9630,00000	0,00000	9630,00000	9630,00000	0,0000%	9630,00000	

composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25979	H	10,55582	6,41418	16,97000	21,37855	0,0000%	21,37855
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25979	H	12,87736	9,06264	21,94000	27,63968	0,0000%	27,63968
composição	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,26340	CHP	484,17000	11,17000	495,34000	130,47256	0,0000%	130,47256
composição	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	2,36110	CHI	116,45000	11,17000	127,62000	301,32358	0,0000%	301,32358
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Gra-712	Fornecimento de mesa de reunião em granito Acqualux - MODULO 1, dimensões conforme projeto.	Unid	0,00000	0,00000	887,59800	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	887,59800
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cot_mat42	MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX MODULO 1, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	1,00000	und	887,59800	0,00000	887,59800	887,59800	0,0000%	887,59800
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Gra-713	Fornecimento de mesa de reunião em granito Acqualux - MODULO 2, dimensões conforme projeto.	Unid	0,00000	0,00000	1422,81000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1422,81000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cot_mat43	MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX MODULO 2, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	1,00000	und	1422,81000	0,00000	1422,81000	1422,81000	0,0000%	1422,81000
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Gra-714	Fornecimento de mesa de reunião em granito Acqualux - MODULO 3, dimensões conforme projeto.	Unid	0,00000	0,00000	2418,16500	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2418,16500
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cot_mat44	MESA DE REUNIÃO EM GRANITO ACQUALUX MODULO 3, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	1,00000	und	2418,16500	0,00000	2418,16500	2418,16500	0,0000%	2418,16500
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Gra-715	Fornecimento de mesa de estar circular d=1,00 m em granito Acqualux, conforme projeto.	Unid	0,00000	0,00000	676,63800	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	676,63800
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	cot_mat45	MESA DE ESTAR EM GRANITO ACQUALUX CIRCULAR D= 1M, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.	1,00000	und	676,63800	0,00000	676,63800	676,63800	0,0000%	676,63800
Categoria:		Telhamento para cobertura	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12733/ORSE	CP-Tel-728	Telhamento com TELHA BRANCA PRE PINTADA ONDULADA OND-17 - GALVALUME - 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR, inclusive içamento	m2	79,90588	0,00095	0,37438	0,78634	0,89532	113,83%(H) 69,92%(M)	81,96287
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4,15000	CJ	1,58950	0,00000	1,58950	6,59643	0,0000%	6,59643
insumo	cot_mat22	Telha ondulada em aço galvanizado pré pintada na cor branca	1,14600	m²	63,81900	0,00000	63,81900	73,13657	0,0000%	73,13657
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05270	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,95861	0,0000%	0,95861
composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760	H	14,81725	10,76275	25,58000	1,21761	0,0000%	1,21761
composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,00090	CHP	15,02000	11,17000	26,19000	0,02357	0,0000%	0,02357
composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,00120	CHI	13,91000	11,17000	25,08000	0,03010	0,0000%	0,03010
Categoria:		Telhamento para cobertura	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12733/ORSE	CP-Tel-729	Telhamento com Telha trapezoidal pré pintada na cor branca em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, TP40 - 2 x0,43mm, Kingspan- Isoeste ou equivalente técnico, inclusive içamento	m2	180,56020	0,00095	0,37438	0,78634	0,89532	113,83%(H) 69,92%(M)	182,61719
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4,15000	CJ	1,58950	0,00000	1,58950	6,59643	0,0000%	6,59643
insumo	cot_mat46	Telha trapezoidal pré pintada na cor branca em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, TP40 - 2 x0,43mm, Kingspan- Isoeste ou equivalente técnico	1,14600	m²	151,65000	0,00000	151,65000	173,79090	0,0000%	173,79090
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05270	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,95861	0,0000%	0,95861
composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760	H	14,81725	10,76275	25,58000	1,21761	0,0000%	1,21761
composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,00090	CHP	15,02000	11,17000	26,19000	0,02357	0,0000%	0,02357
composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,00120	CHI	13,91000	11,17000	25,08000	0,03010	0,0000%	0,03010
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97631	CP-Dem-747	Demolição de revestimento de calha	m2	0,21123	0,00000	0,44394	0,79038	0,89941	113,83%(H) 69,92%(M)	2,34496
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03179	H	13,46736	9,08264	22,55000	0,71686	0,0000%	0,71686
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08951	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,62810	0,0000%	1,62810
Categoria:		Granito	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
86889	CP-Gra-752	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2,5cm, inclusive com testeira e respaldo, e instalação.	m2	699,65654	0,00000	8,53590	18,04860	20,53500	113,83%(H) 69,92%(M)	746,77604
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,11000	UN	654,31000	18,50000	672,81000	746,81910	0,0000%	746,81910
Categoria:		Letreiro	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

USO	CP-Let-755	Letreiro tipo caixa alta de 0.02m, em chapa de aço escovado, altura das letras = 0.90 m, STILO SWIS 721 BLK BT, com dizeres "MPPE" - 4 letras de 0.90m, fornecimento e instalação	cj	0,00000	0,00000	3188,16000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3188,16000	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat50	Letreiro tipo caixa alta de 0.02m, em chapa de aço escovado, altura das letras = 0.90 m, STILO SWIS 721 BLK BT, com dizeres "MPPE" - 4 letras de 0.90m.	1,00000	cj	3188,16000	0,00000	3188,16000	3188,16000	0,0000%	3188,16000	
Categoria:		Letreiro	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Let-756	Letreiro tipo caixa alta de 0.02m, em chapa de aço escovado, altura das letras = 0.20 m, STILO SWIS 721 BLK BTI, com dizeres "MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO " - 29 letras de 0.20m, fornecimento e instalação	cj	0,00000	0,00000	2818,80000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2818,80000	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat51	Letreiro tipo caixa alta de 0.02m, em chapa de aço escovado, altura das letras = 0.20 m, STILO SWIS 721 BLK BTI, com dizeres "MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO " - 29 letras de 0.20m.	1,00000	cj	2818,80000	0,00000	2818,80000	2818,80000	0,0000%	2818,80000	
Categoria:		Letreiro	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Let-757	Brasão em aço escovado de 0.03m de caixa e ø 1.00 m de diâmetro, com aplicação da logomarca do MPPE, fornecimento e instalação	cj	0,00000	0,00000	2052,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2052,00000	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat52	Brasão em aço escovado de 0.03m de caixa e ø 1.00 m de diâmetro, com aplicação da logomarca do MPPE.	1,00000	cj	2052,00000	0,00000	2052,00000	2052,00000	0,0000%	2052,00000	
Categoria:		Louças e Metais	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	86904	CP-Lou-769		cj	161,30451	0,00000	1,79069	3,57898	4,07492	113,83%(H) 69,92%(M)	170,74910
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,00000	UN	14,73050	0,00000	14,73050	29,46100	0,0000%	29,46100	
insumo	cot_mat54	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), CELITE LINHA AZALEA OU EQUIVALENTE TECNICO	1,00000	unid	128,15100	0,00000	128,15100	128,15100	0,0000%	128,15100	
insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,03040	KG	98,81250	0,00000	98,81250	3,00390	0,0000%	3,00390	
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32895	H	12,87736	9,06264	21,94000	7,21716	0,0000%	7,21716	
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16031	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,91604	0,0000%	2,91604	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-777	CA5 - JANELA CORRER 2 x 1,3 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	1360,89720	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1360,89720	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	2,60000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1360,89720	0,0000%	1360,89720	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-778	CA6 - JANELA CORRER 2 x 0,5 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	523,42200	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	523,42200	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	1,00000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	523,42200	0,0000%	523,42200	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-779	CA10 - JANELA CORRER 1,5 x 1,3 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	1020,67290	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1020,67290	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	1,95000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1020,67290	0,0000%	1020,67290	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-780	CA11 - JANELA CORRER 1,5 x 0,5 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	392,56650	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	392,56650	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	0,75000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	392,56650	0,0000%	392,56650	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-781	CA12 - JANELA CORRER 1,3 x 0,5 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	340,22430	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	340,22430	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	0,65000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	340,22430	0,0000%	340,22430	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-Esq-782	CA13 - PORTA PORTA DE CORRER 3,1 x 2,1 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	3407,47722	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3407,47722	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	



insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	6,51000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	3407,47722	0,0000%	3407,47722
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-783	CA14 - JANELA CORRER 3,2 x 2,1 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	3517,39584	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3517,39584
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	6,72000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	3517,39584	0,0000%	3517,39584
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-784	CA15 - JANELA MAXIM-AR 0,8 x 2,1 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	680,40000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	680,40000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat120	JANELA DE MAXIM-AR EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	1,68000	m2	405,00000	0,00000	405,00000	680,40000	0,0000%	680,40000
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-785	CA20 - JANELA CORRER 1 x 0,5 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	261,71100	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	261,71100
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	0,50000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	261,71100	0,0000%	261,71100
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-786	CA21 - JANELA MAXIM-AR 0,7 x 1,3 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	368,55000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	368,55000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat120	JANELA DE MAXIM-AR EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	0,91000	m2	405,00000	0,00000	405,00000	368,55000	0,0000%	368,55000
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-787	CA23 - JANELA CORRER 2,7 x 1,3 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	1837,21122	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1837,21122
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	3,51000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1837,21122	0,0000%	1837,21122
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-788	CA38 - JANELA CORRER 1,7 x 1,3 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	1156,76262	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1156,76262
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	2,21000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1156,76262	0,0000%	1156,76262
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-852	CA16 - JANELA CORRER 1,78 x 2,1 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	1956,55144	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1956,55144
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	3,73800	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1956,55144	0,0000%	1956,55144
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-853	CA18 - JANELA CORRER 4,8 x 2,1 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	5276,09376	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	5276,09376
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.4mm.	10,08000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	5276,09376	0,0000%	5276,09376
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-860	PAE1 - PORTA DE ENROLAR 4,5 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22, MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA., INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	6720,59700	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6720,59700
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat73	PAE1 - PORTA DE ENROLAR 4,5 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22, MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	unid	6720,59700	0,00000	6720,59700	6720,59700	0,0000%	6720,59700
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?

Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-861	PAE2 - PORTA DE ENROLAR 1,96 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	3701,73600	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3701,73600
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat74	PAE2 - PORTA DE ENROLAR 1,96 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	unid	3701,73600	0,00000	3701,73600	3701,73600	0,0000%	3701,73600
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-862	PAE3 - PORTA DE ENROLAR 2,58 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	4853,80800	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	4853,80800
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat75	PAE3 - PORTA DE ENROLAR 2,58 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	unid	4853,80800	0,00000	4853,80800	4853,80800	0,0000%	4853,80800
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-863	PAE4 - PORTA DE ENROLAR 4,5 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	6720,59700	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	6720,59700
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat76	PAE4 - PORTA DE ENROLAR 4,5 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	unid	6720,59700	0,00000	6720,59700	6720,59700	0,0000%	6720,59700
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-864	PAE5 - PORTA DE ENROLAR 3,67 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INSTALADA.	unid	0,00000	0,00000	5947,71300	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	5947,71300
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat77	PAE5 - PORTA DE ENROLAR 3,67 x 2,8 m - FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA #22. MEIA CANA FECHADA, AUTOMATIZADOR AC 400 Kg, FREIO ELETROMAGNÉTICO E SISTEMA DE TALHA MANUAL COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00000	unid	5947,71300	0,00000	5947,71300	5947,71300	0,0000%	5947,71300
Categoria:		Paisagismo	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07657/ORSE	CP-Pai-874	DIVISOR DE SOLO C/ BORDA OVAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO.	m	2,79443	0,00000	1,08885	2,26560	2,57770	113,83%(H) 69,92%(M)	8,72658
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat24	DIVISOR DE SOLO C/ BORDA OVAL	1,00000	m	2,25000	0,00000	2,25000	2,25000	0,0000%	2,25000
composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29750	H	13,10547	8,66453	21,77000	6,47658	0,0000%	6,47658
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-865	CA39 - PORTA 01 FOLHA DE GIRO COM 02 PAINELIS FIXOS 0,9 x 2,1 m - DE ALUMÍNIO, EM PERFIL LINHA SUPREMA ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE, ACESSÓRIOS, PERFIS E DEMAIS COMPONENTES E ACESSÓRIOS UDINESE, INCLUSIVE VIDROS 4 MM.	unid	0,00000	0,00000	989,26758	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	989,26758
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat123	PORTA DE GIRO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.-4mm.	1,89000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	989,26758	0,0000%	989,26758
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-866	VT1 - PAINEL FIXO 1,86 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	849,60000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	849,60000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat78	VT1 - PAINEL FIXO 1,86 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	849,60000	0,00000	849,60000	849,60000	0,0000%	849,60000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-867	VT2 - PAINEL FIXO 1,51 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	692,10000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	692,10000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat79	VT2 - PAINEL FIXO 1,51 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	692,10000	0,00000	692,10000	692,10000	0,0000%	692,10000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-868	VT3 - PAINEL FIXO 1,25 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	1140,30000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1140,30000

Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat80	VT3 - PAINEL FIXO 1,25 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	1140,30000	0,00000	1140,30000	1140,30000	0,0000%	1140,30000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-869	VT4 - 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	823,50000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	823,50000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat81	VT4 - 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 x 1,05 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	823,50000	0,00000	823,50000	823,50000	0,0000%	823,50000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-870	VT5 - 01 FOLHA PIVOTANTE 0,9 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	823,50000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	823,50000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat82	VT5 - 01 FOLHA PIVOTANTE 0,9 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	823,50000	0,00000	823,50000	823,50000	0,0000%	823,50000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-871	VT6 - PAINEL FIXO 2,47 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	4958,10000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	4958,10000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat83	VT6 - PAINEL FIXO 2,47 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	4958,10000	0,00000	4958,10000	4958,10000	0,0000%	4958,10000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-872	VT7 - PAINEL FIXO 0,48 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS.	unid	0,00000	0,00000	956,70000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	956,70000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat84	VT7 - PAINEL FIXO 0,48 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO 10 mm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	956,70000	0,00000	956,70000	956,70000	0,0000%	956,70000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-873	VT8 - PORTA 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	5103,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	5103,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat85	VT8 - PORTA 02 FOLHAS PIVOTANTES 1,8 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES.	1,00000	unid	5103,00000	0,00000	5103,00000	5103,00000	0,0000%	5103,00000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-874	VT9 - PAINEL FIXO 2,12 x 2,1 m VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	4256,10000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	4256,10000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat86	VT9 - PAINEL FIXO 2,12 x 2,1 m VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	4256,10000	0,00000	4256,10000	4256,10000	0,0000%	4256,10000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-875	VT10 - PAINEL FIXO 0,69 x 2,1 m VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	631,80000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	631,80000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat87	VT10 - PAINEL FIXO 0,69 x 2,1 m VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	631,80000	0,00000	631,80000	631,80000	0,0000%	631,80000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-876	VT11 - PORTA 01 FOLHA PIVOTANTE 1,05 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60cm DE ALTURA, EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	1186,76700	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1186,76700
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat88	VT11 - PORTA 01 FOLHA PIVOTANTE 1,05 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60cm DE ALTURA, EM AÇO INOX.	1,00000	unid	1186,76700	0,00000	1186,76700	1186,76700	0,0000%	1186,76700
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-877	VT13 - PAINEL FIXO 1,98 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	1807,20000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1807,20000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat90	VT13 - PAINEL FIXO 1,98 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	1807,20000	0,00000	1807,20000	1807,20000	0,0000%	1807,20000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

USO	CP-Esq-878	VT14 - PAINEL FIXO 4,3 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	3924,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3924,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat91	VT14 - PAINEL FIXO 4,3 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	3924,00000	0,00000	3924,00000	3924,00000	0,0000%	3924,00000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-879	VT15 - PORTA PIVOTANTE 0,9 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	823,50000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	823,50000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat92	VT15 - PORTA PIVOTANTE 0,9 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES.	1,00000	unid	823,50000	0,00000	823,50000	823,50000	0,0000%	823,50000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-880	VT16 - PAINEL FIXO 0,53 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	483,30000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	483,30000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat93	VT16 - PAINEL FIXO 0,53 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	483,30000	0,00000	483,30000	483,30000	0,0000%	483,30000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-881	VT17 - PORTA CORRER 4,5 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, COM ESPAÇAMENTO DE 5cm ENTRE ELAS, INCLUSIVE TRILHO , ROLDANAS , TRILHO GUIA , PUXADOR TIPO ALÇA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO DIM.: 40cm e DEMAIS ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	4668,12000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	4668,12000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat94	VT17 - PORTA CORRER 4,5 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, COM ESPAÇAMENTO DE 5cm ENTRE ELAS, INCLUSIVE TRILHO , ROLDANAS , TRILHO GUIA , PUXADOR TIPO ALÇA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO DIM.: 40cm e DEMAIS ACESSÓRIOS.	1,00000	unid	4668,12000	0,00000	4668,12000	4668,12000	0,0000%	4668,12000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-882	VT20 - PAINEL FIXO 1,14 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	1045,80000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1045,80000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat95	VT20 - PAINEL FIXO 1,14 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	1045,80000	0,00000	1045,80000	1045,80000	0,0000%	1045,80000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-883	VT21 - PORTA PIVOTANTE 1,98 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60cm DE ALTURA, EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	2206,68300	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2206,68300
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat96	VT21 - PORTA PIVOTANTE 1,98 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm ENTRE ELAS, CONFORME DETALHES; FIXADORES, DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES TIPO BARRA VERTICAL DE Ø 1" COM 60cm DE ALTURA, EM AÇO INOX.	1,00000	unid	2206,68300	0,00000	2206,68300	2206,68300	0,0000%	2206,68300
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-884	VT22 - PAINEL FIXO 3,67 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	3354,30000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3354,30000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	coI_mat97	VT22 - PAINEL FIXO 3,67 x 2,1 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	3354,30000	0,00000	3354,30000	3354,30000	0,0000%	3354,30000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-885	VT23 - JANELA CORRER C/ PAINEIS FIXOS 2,5 x 3,5 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	8367,30000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	8367,30000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat98	VT23 - JANELA CORRER C/ PAINEIS FIXOS 2,5 x 3,5 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	8367,30000	0,00000	8367,30000	8367,30000	0,0000%	8367,30000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-886	VT24 - JANELA CORRER 1,82 x 2,3 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	3996,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3996,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat99	VT24 - JANELA CORRER 1,82 x 2,3 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	3996,00000	0,00000	3996,00000	3996,00000	0,0000%	3996,00000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?



Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-887	VT25 - PELE DE VIDRO 5,26 x 1,3 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	11385,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	11385,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat100	VT25 - PELE DE VIDRO 5,26 x 1,3 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm.	1,00000	unid	11385,00000	0,00000	11385,00000	11385,00000	0,0000%	11385,00000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-888	VT26 - PELE DE VIDRO 3,93 x 1,3 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	8509,50000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	8509,50000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat101	VT26 - PELE DE VIDRO 3,93 x 1,3 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm.	1,00000	unid	8509,50000	0,00000	8509,50000	8509,50000	0,0000%	8509,50000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-889	VT29 - PAINEL FIXO 1,71 x 2,05 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM ÁREA JATEADA (1,71x1,6), INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	1526,53500	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1526,53500
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat102	VT29 - PAINEL FIXO 1,71 x 2,05 m EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM ÁREA JATEADA (1,71x1,6), INCLUSIVE FERRAGENS.	1,00000	unid	1526,53500	0,00000	1526,53500	1526,53500	0,0000%	1526,53500
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-890	VT30 - PORTA PIVOTANTE 1,8 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	2047,36500	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	2047,36500
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat103	VT30 - PORTA PIVOTANTE 1,8 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 05cm, COM ESPAÇAMENTO DE 05cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURAS (COM CHAVE) E PUXADORES.	1,00000	unid	2047,36500	0,00000	2047,36500	2047,36500	0,0000%	2047,36500
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-891	VT12 - DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO FIXO 0,47 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	431,10000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	431,10000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat89	VT12 - DIVISÓRIA VIDRO TEMPERADO FIXO 0,47 x 2,1 m - EM VIDRO TEMPERADO DE 10mm COM 05 FAIXAS JATEADO DE 5cm, COM ESPAÇAMENTO DE 5cm ENTRE ELAS.	1,00000	unid	431,10000	0,00000	431,10000	431,10000	0,0000%	431,10000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-892	CA27 - JANELA MAXIM-AR 1 x 2,05 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	830,25000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	830,25000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat120	JANELA DE MAXIM-AR EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	2,05000	m2	405,00000	0,00000	405,00000	830,25000	0,0000%	830,25000
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-893	CA28 - JANELA CORRER 3,25 x 2,05 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	3487,29908	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3487,29908
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	6,66250	m2	523,42200	0,00000	523,42200	3487,29908	0,0000%	3487,29908
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-894	CA29 - VISOR FIXO 1,7 x 1,05 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	722,92500	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	722,92500
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat121	VISOR FIXO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	1,78500	m2	405,00000	0,00000	405,00000	722,92500	0,0000%	722,92500
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-895	CA32 - JANELA CORRER 1,79 x 2,05 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	1920,69703	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1920,69703
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	3,66950	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1920,69703	0,0000%	1920,69703
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-896	VT27 - PELE DE VIDRO 5,26 x 2,05 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	17955,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	17955,00000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final

insumo	cot_mat108	VT27 - PELE DE VIDRO 5,26 x 2,05 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm.	1,00000	unid	17955,00000	0,00000	17955,00000	17955,00000	0,0000%	17955,00000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-897	VT28 - PELE DE VIDRO 3,93 x 2,05 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	0,00000	0,00000	13414,50000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	13414,50000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat109	VT28 - PELE DE VIDRO 3,93 x 2,05 m COM JANELA MAXIM-AR - EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO DE 10mm.	1,00000	unid	13414,50000	0,00000	13414,50000	13414,50000	0,0000%	13414,50000
Categoria:		Vidros	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
9455910217294	CP-Esq-900	ESQUADRIA FIXA EM AÇO, FIXA, CONFECCIONADA EM CANTONEIRAS EM "L" DE ABAS IGUAIS 5/8" x 2,5mm, INCLUSIVE VIDRO ARAMADO INCOLOR DE 7mm.	m2	1275,65664	0,00000	37,34865	73,36857	83,51652	113,83%(H) 69,92%(M)	1469,89038
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM.	1,00000	M2	480,83000	5,50000	486,33000	486,33000	0,0000%	486,33000
insumo	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	2,77800	UN	194,65000	0,00000	194,65000	540,73770	0,0000%	540,73770
composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,02100	M3	440,41000	49,70000	490,11000	10,29231	0,0000%	10,29231
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,94735	H	11,36721	6,82279	18,19000	35,42230	0,0000%	35,42230
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,89385	H	13,46736	9,08264	22,55000	87,80632	0,0000%	87,80632
composição	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00000	M	70,30000	7,08000	77,38000	309,52000	0,0000%	309,52000
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-901	CA35 - JANELA BOCA DE LOBO 0,7 x 0,5 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	183,19770	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	183,19770
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat122	JANELA BOCA DE LOBO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	0,35000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	183,19770	0,0000%	183,19770
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-902	CA36 - JANELA 02 FOLHAS DE CORRER 1,8 x 1,15 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm	unid	0,00000	0,00000	1083,48354	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1083,48354
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	2,07000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1083,48354	0,0000%	1083,48354
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-903	CA37 - JANELA 02 FOLHAS DE CORRER 3,05 x 1,15 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	1835,90267	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1835,90267
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	3,50750	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1835,90267	0,0000%	1835,90267
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-904	CA 1 - JANELA CORRER 1,20 x 0,50 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	314,05320	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	314,05320
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	0,60000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	314,05320	0,0000%	314,05320
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-905	CA 41 - JANELA BOCA DE LOBO 0,55 x 0,50 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	unid	0,00000	0,00000	143,94105	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	143,94105
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat122	JANELA BOCA DE LOBO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	0,27500	m2	523,42200	0,00000	523,42200	143,94105	0,0000%	143,94105
Categoria:		Estruturas de Contenção	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00155/ORSE	CP-Ved-1044	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	41,77877	0,06016	8,05189	16,27070	18,52037	113,83%(H) 69,92%(M)	84,68189
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	7258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	68,00000	UN	0,36550	0,00000	0,36550	24,85400	0,0000%	24,85400
composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03200	M3	472,36000	47,13000	519,49000	16,62368	0,0000%	16,62368
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,29200	H	13,46736	9,08264	22,55000	29,13460	0,0000%	29,13460
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77350	H	11,36721	6,82279	18,19000	14,06997	0,0000%	14,06997
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
USO	CP-Esq-906	CA 42 - PORTA DE GIRO C/ 2 FLS TIPO VENEZIANA 1,8 X 2,10 m - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHADURA.	unid	0,00000	0,00000	1978,53516	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	1978,53516
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat123	PORTA DE GIRO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA, ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	3,78000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	1978,53516	0,0000%	1978,53516
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?

Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	100674	CA 40 - JANELA 0,90X0,60 M TIPO VENEZIANA COM ALETAS EM "V" INVERTIDO DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid	485,30800	0,00000	1,81434	3,62734	4,12903	113,83%(H) 69,92%(M)	494,87870
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat117	CA 40 - JANELA 0,90X0,60 M TIPO VENEZIANA COM ALETAS EM "V" INVERTIDO DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	1,00000	unid	478,27800	0,00000	478,27800	478,27800	0,0000%	478,27800
insumo	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,40302	UN	0,16150	0,00000	0,16150	1,51859	0,0000%	1,51859
insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,22896	UN	20,19600	0,00000	20,19600	4,62408	0,0000%	4,62408
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33048	H	13,46736	9,08264	22,55000	7,45232	0,0000%	7,45232
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16524	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,00572	0,0000%	3,00572
Categoria:		Água fria - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	92936	Bucha de redução, PVC soldável, dn 40 mm x 25mm, instalado em prumada, ramal de distribuição ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	Unid	5,14117	0,00000	0,74042	1,37495	1,56548	113,83%(H) 69,92%(M)	8,82202
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00900	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,42381	0,0000%	0,42381
insumo	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	3,76550	0,00000	3,76550	3,76550	0,0000%	3,76550
insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,58681	0,0000%	0,58681
insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06000	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,11016	0,0000%	0,11016
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,71652	0,0000%	1,71652
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10115	H	12,87736	9,06264	21,94000	2,21923	0,0000%	2,21923
Categoria:		Água fria - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	01356/ORSE	Plug PVC, roscável 3/4", para água fria predial- fornecimento e instalação	unid	3,40663	0,00000	0,55998	1,03988	1,18398	113,83%(H) 69,92%(M)	6,19047
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00000	UN	0,81600	0,00000	0,81600	0,81600	0,0000%	0,81600
insumo	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	0,31000	UN	7,73500	0,00000	7,73500	2,39785	0,0000%	2,39785
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07650	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,29821	0,0000%	1,29821
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07650	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,67841	0,0000%	1,67841
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	89797	Junção PVC soldável branco 100X50 mm, para esgoto predial- fornecimento e instalação	unid	28,30901	0,00000	2,05326	3,81288	4,34125	113,83%(H) 69,92%(M)	38,51641
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	7,65000	0,0000%	7,65000
insumo	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000	UN	18,16450	0,00000	18,16450	18,16450	0,0000%	18,16450
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,09200	UN	19,43100	0,00000	19,43100	1,78765	0,0000%	1,78765
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28050	H	10,55582	6,41418	16,97000	4,76009	0,0000%	4,76009
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28050	H	12,87736	9,06264	21,94000	6,15417	0,0000%	6,15417
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	89557	Redução excêntrica PVC soldável branco 100X50 mm, para esgoto predial- fornecimento e instalação	unid	13,20982	0,00000	0,59109	1,09765	1,24975	113,83%(H) 69,92%(M)	16,14831
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	3,82500	0,0000%	3,82500
insumo	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	1,00000	UN	8,28750	0,00000	8,28750	8,28750	0,0000%	8,28750
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600	UN	19,43100	0,00000	19,43100	0,89383	0,0000%	0,89383
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08075	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,37033	0,0000%	1,37033
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08075	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,77166	0,0000%	1,77166
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	89862	Tê PVC 200 mm, para rede coletora de esgoto predial - fornecimento e instalação	unid	226,25232	0,00000	2,73768	5,08385	5,78833	113,83%(H) 69,92%(M)	239,86218
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	7,65000	0,0000%	7,65000
insumo	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1,00000	UN	214,93950	0,00000	214,93950	214,93950	0,0000%	214,93950
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,14000	UN	19,43100	0,00000	19,43100	2,72034	0,0000%	2,72034
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37400	H	10,55582	6,41418	16,97000	6,34678	0,0000%	6,34678
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37400	H	12,87736	9,06264	21,94000	8,20556	0,0000%	8,20556
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
	89862	Curva 90° PVC branco 200 mm, para rede coletora de esgoto predial - fornecimento e instalação	unid	607,25391	0,00000	1,49328	2,77301	3,15727	113,83%(H) 69,92%(M)	614,67747
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	3,82500	0,0000%	3,82500
insumo	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1,00000	UN	602,02100	0,00000	602,02100	602,02100	0,0000%	602,02100
insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600	UN	19,43100	0,00000	19,43100	0,89383	0,0000%	0,89383

composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20400	H	10,55582	6,41418	16,97000	3,46188	0,0000%	3,46188
composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20400	H	12,87736	9,06264	21,94000	4,47576	0,0000%	4,47576
Categoria:		Demolições e Remoções	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00021/ORSE	CP-Dem-1110	Demolição de meio fio existente sem reaproveitamento	m	0,80453	0,00000	1,71105	2,88785	3,28570	113,83%(H) 69,92%(M)	8,68913
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42500	H	11,36721	6,82279	18,19000	7,73075	0,0000%	7,73075
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04250	H	13,46736	9,08264	22,55000	0,95838	0,0000%	0,95838
Categoria:		Esgoto - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10317/ORSE	CP-Esg-1082	Grelha redonda inox para ralo da marca Tigre ou equivalente, modelo: 27471340.	unid	38,77065	0,00000	0,46665	0,71857	0,81781	113,83%(H) 69,92%(M)	40,77368
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat118	Grelha de ralo redonda Inox 100 mm - 27471340 - Tigre	1,00000	unid	38,61000	0,00000	38,61000	38,61000	0,0000%	38,61000
composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	10,55582	6,41418	16,97000	2,16368	0,0000%	2,16368
Categoria:		Sistema de geração fotovoltaico	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
cotação	CP-Sis-1120	Fornecimento e instalação de sistema de geração fotovoltaico, potência instalada 138 kWp, incluindo equipamentos, acessórios, comissionamento e ainda elaboração de as built e obtenção de parecer junto a concessionária de energia de Pernambuco.	unid	0,00000	0,00000	491598,72000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	491598,72000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat124	Fornecimento e instalação de sistema de geração fotovoltaico, potência instalada 138 kWp, incluindo equipamentos, acessórios, comissionamento e ainda elaboração de as built e obtenção de parecer junto a concessionária de energia de Pernambuco.	1,00000	unid	#####	0,00000	#####	491598,72000	0,0000%	491598,72000
Categoria:		Segurança e controle de acesso	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
13106/ORSE	CP-Out-1123	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques /espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	27,82920	0,00000	0,93330	2,23050	2,53928	113,83%(H) 69,92%(M)	33,53228
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	04306/ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	1,00000	m	27,51300	0,00000	27,51300	27,51300	0,0000%	27,51300
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	11,36721	6,82279	18,19000	2,31923	0,0000%	2,31923
composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12750	H	15,92690	13,09310	29,02000	3,70005	0,0000%	3,70005
Categoria:		Pisos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101092	CP-Pis-1130	Revestimento de base em granito natural Acqualux	m2	399,32327	0,00000	6,88464	14,86939	16,91862	113,83%(H) 69,92%(M)	437,99592
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat03	Rodapé de granito Acqualux h=27 cm	3,88500	m	96,30000	0,00000	96,30000	374,12550	0,0000%	374,12550
insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,14000	KG	4,68350	0,00000	4,68350	0,65569	0,0000%	0,65569
insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,62000	KG	2,45650	0,00000	2,45650	21,17503	0,0000%	21,17503
composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,25375	H	14,35929	10,08071	24,44000	30,64165	0,0000%	30,64165
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62730	H	11,36721	6,82279	18,19000	11,41059	0,0000%	11,41059
Categoria:		Instalações de gás e incêndio em aço	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11820/ORSE	CP-Ins-1137	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 125 dispositivos, modelo de referência CIE-1125 da marca Intelbras ou equivalente técnico.	unid	1320,33350	0,00000	3,11100	6,86575	7,81375	113,83%(H) 69,92%(M)	1338,12400
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat125	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 125 dispositivos, modelo de referência CIE-1125 da marca Intelbras	1,00000	unid	1318,76100	0,00000	1318,76100	1318,76100	0,0000%	1318,76100
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,37150	0,0000%	19,37150
Categoria:		Segurança e controle de acesso	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11820/ORSE	CP-Out-1143	Cerca eletrificada, fornecimento de equipamentos e materiais e instalação.	m	0,00000	0,00000	16,31700	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	16,31700
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat126	Cerca eletrificada, bateria, sirene, central de shock, hastes de aluminio, palcas de advertencia, inclusive instalação.	1,00000	m	16,31700	0,00000	16,31700	16,31700	0,0000%	16,31700
Categoria:		Bombas Centrifugas, Horizontais e Submersíveis	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10307/ORSE	CP-Esg-1147	Conjunto moto-bomba submersível, trifásica, potência 098 HP, bocal de saída 2", fornecimento e instalação.	unid	152,20950	2613,96250	12,44400	23,38479	26,61221	113,83%(H) 69,92%(M)	2828,61300
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	1,00000	UN	145,91950	0,00000	145,91950	145,91950	0,0000%	145,91950
insumo	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	1,00000	UN	2613,96250	0,00000	2613,96250	2613,96250	0,0000%	2613,96250
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	13,59736	9,19264	22,79000	38,74300	0,0000%	38,74300
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,70000	H	11,19840	6,46160	17,66000	30,02200	0,0000%	30,02200
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01848/ORSE	CP-Esq-1158	Grade de proteção em barra chata 1/8"x5/8", fornecimento e instalação.	m2	69,43985	0,00000	6,84420	12,89790	14,67950	113,83%(H) 69,92%(M)	103,86145
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	010504/orse	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	1,00000	m2	64,15200	0,00000	64,15200	64,15200	0,0000%	64,15200
insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00900	M3	80,75000	0,00000	80,75000	0,72675	0,0000%	0,72675
insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,80000	KG	0,45050	0,00000	0,45050	1,26140	0,0000%	1,26140
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,46736	9,08264	22,55000	19,16750	0,0000%	19,16750



composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02000	H	11,36721	6,82279	18,19000	18,55380	0,0000%	18,55380
Categoria:		Esquadrias - Portas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12104/ORSE	CP-Esq-1167	Porta de ferro articulada, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças, fornecimento e instalação.	m2	238,72644	0,00000	10,74126	20,21183	23,00153	113,83%(H) 69,92%(M)	292,68106
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	12939/orse	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças	1,00000	m2	231,30900	0,00000	231,30900	231,30900	0,0000%	231,30900
composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,00600	M3	457,46000	50,91000	508,37000	3,05022	0,0000%	3,05022
composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,36000	H	13,40736	9,01264	22,42000	30,49120	0,0000%	30,49120
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,53000	H	11,36721	6,82279	18,19000	27,83070	0,0000%	27,83070
Categoria:		Equipamentos de ar condicionado	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00759/ORSE	CP-Out-1174	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. v/ 1.37 valemam ou similar), para sustenção de condensadores.	unid	137,10360	0,00000	2,48880	4,75135	5,40785	113,83%(H) 69,92%(M)	149,75160
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	01595/orse	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. v/ 1.37 valemam ou similar)	1,00000	unid	135,90000	0,00000	135,90000	135,90000	0,0000%	135,90000
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	13,46736	9,08264	22,55000	7,66700	0,0000%	7,66700
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34000	H	11,36721	6,82279	18,19000	6,18460	0,0000%	6,18460
Categoria:		Guarda Corpo, Corrimão e Grade	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03783/ORSE	CP-Gua-1180	Gradil eletrofundido configurado por malhas retangulares composto por barras chatas verticais 30 x 4 mm, arames redondos horizontais d= 4,8 mm, moldura eletrofundida reforçada e pilares de fixação em ferro chato laminado 76x8 mm, pintura eletrostática em poliester sobre galvanizado à fogo, inclusive portões GA39 e GA40, fornecimento e instalação.	m2	3,00900	0,00000	710,02626	11,87838	13,51962	113,83%(H) 69,92%(M)	738,43326
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02975/ORSE	Gradil Metalgrade M65x132 - Comp.: 2114mm - Larg.: 1650mm - BP 25X2L, fio - Fio 4.8 Liso, acab. galv.fogo e pintado ou similar	1,00000	m2	576,36900	0,00000	576,36900	576,36900	0,0000%	576,36900
insumo	02976/ORSE	Pilar Metalgrade fe. chato 2510x76x8, acab. galv. fogo. Pintado	0,28660	unid	444,64500	0,00000	444,64500	127,43526	0,0000%	127,43526
composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	13,46736	9,08264	22,55000	19,16750	0,0000%	19,16750
composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	H	11,36721	6,82279	18,19000	15,46150	0,0000%	15,46150
Categoria:		Outros revestimentos	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03783/ORSE	CP-Out-1187	Revestimento em chapa de aluminio composto (ACM), na cor prata, tipo Alucobond ou equivalente técnico, com fixação e rejeste das placas com material resistente a UV, fornecimento e instalação.	m2	0,00000	0,00000	303,93000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	303,93000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat127	Revestimento em chapa de aluminio composto (ACM), na cor prata, tipo Alucobond ou equivalente técnico, com fixação e rejeste das placas com material resistente a UV, fornecimento e instalação.	1,00000	m2	303,93000	0,00000	303,93000	303,93000	0,0000%	303,93000
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03066/ORSE	CP-Ins-3	Isolador de disco polimérico 15 kv	unid	91,00816	0,00000	0,21397	0,45820	0,52146	113,83%(H) 69,92%(M)	92,20179
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02524/ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	1,00000	unid	90,90000	0,00000	90,90000	90,90000	0,0000%	90,90000
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,00585	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,10328	0,0000%	0,10328
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,05262	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,19910	0,0000%	1,19910
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
02937/ORSE	CP-Ins-9	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - inclusive cruzeta, fornecimento e instalação .	unid	1203,31575	0,00000	17,11050	28,03695	31,89655	113,83%(H) 69,92%(M)	1280,35975
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02937/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600	1,00000	unid	922,75200	0,00000	922,75200	922,75200	0,0000%	922,75200
insumo	02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	1,00000	unid	91,04400	0,00000	91,04400	91,04400	0,0000%	91,04400
composição	88316	Servente com encargos complementares	4,67500	H	11,36721	6,82279	18,19000	85,03825	0,0000%	85,03825
insumo	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	0,10000	unid	433,43100	0,00000	433,43100	43,34310	0,0000%	43,34310
insumo	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,60000	unid	38,30400	0,00000	38,30400	22,98240	0,0000%	22,98240
insumo	02864/ORSE	cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	1,00000	unid	115,20000	0,00000	115,20000	115,20000	0,0000%	115,20000
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
01911/ORSE	CP-Ins-18	Cantoneira galvanizada 65 x 65 x 900 mm	m	41,69475	0,00000	1,55550	2,95684	3,36503	113,83%(H) 69,92%(M)	49,57213
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	00508/ORSE	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	1,00000	m	40,96800	0,00000	40,96800	40,96800	0,0000%	40,96800
composição	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	0,21250	H	13,28736	9,01264	22,30000	4,73875	0,0000%	4,73875
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,21250	H	11,36721	6,82279	18,19000	3,86538	0,0000%	3,86538
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
02909/ORSE	CP-Ins-24	Parafuso cabeça abaulada aço 16 x 45 mm	unid	3,75573	0,00000	0,03111	0,06866	0,07814	113,83%(H) 69,92%(M)	3,93363
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	442	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	1,00000	UN	3,74000	0,00000	3,74000	3,74000	0,0000%	3,74000
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12875/ORSE	CP-Ins-29	Cabo de cobre flexivel, em EPR, 12/20 kV, 50 mm²	m	116,88418	0,00000	1,92882	3,62464	4,12489	113,83%(H) 69,92%(M)	126,56254
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	955	Cabo de cobre bipolar 50 mm2, blindado, isolacao 12/20 KV EPR, cobertura em pvc	1,02000	M	113,63650	0,00000	113,63650	115,90923	0,0000%	115,90923
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,26350	H	11,19840	6,46160	17,66000	4,65341	0,0000%	4,65341
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,26350	H	13,59736	9,19264	22,79000	6,00517	0,0000%	6,00517

Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
03999/ORSE	CP-Ins-35	Fita de aço inox, tipo bandit 3/4"	m	3,71680	0,00000	0,24888	0,38613	0,43939	113,83%(H) 69,92%(M)	4,79120
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03155/ORSE	Fita de aço inox, tipo bandit 3/4"	1,00000	m	3,59100	0,00000	3,59100	3,59100	0,0000%	3,59100
composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,06800	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,20088	0,0000%	1,20088
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
04000/ORSE	CP-Ins-40	Selo (fecho) para fita de aço inox 0,50 x 19 mm	unid	0,98980	0,00000	0,24888	0,38613	0,43939	113,83%(H) 69,92%(M)	2,06420
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03156/ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	1,00000	unid	0,86400	0,00000	0,86400	0,86400	0,0000%	0,86400
composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,06800	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,20088	0,0000%	1,20088
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
00893/ORSE	CP-Ins-45	Tubo de ferro galvanizado pesado de 150 mm, 6,0 m, rosca externa	m	276,20308	0,00000	4,66650	8,76930	9,97958	113,83%(H) 69,92%(M)	299,61846
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	1,01000	M	271,13300	0,00000	271,13300	273,84433	0,0000%	273,84433
composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,63750	H	11,19840	6,46160	17,66000	11,25825	0,0000%	11,25825
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,63750	H	13,59736	9,19264	22,79000	14,52863	0,0000%	14,52863
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09917/ORSE	CP-Ins-51	Conector cunha estanhado cinza	unid	11,33806	0,00000	0,17422	0,38448	0,43757	113,83%(H) 69,92%(M)	12,33433
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03258/ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	1,00000	unid	11,25000	0,00000	11,25000	11,25000	0,0000%	11,25000
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,04760	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,08480	0,0000%	1,08480
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09917/ORSE	CP-Ins-56	Conector impacto em alumínio protegido	unid	29,83306	0,00000	0,17422	0,38448	0,43757	113,83%(H) 69,92%(M)	30,82933
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03257/ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA	1,00000	unid	29,74500	0,00000	29,74500	29,74500	0,0000%	29,74500
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,04760	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,08480	0,0000%	1,08480
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12521/ORSE	CP-Ins-61	Sapatilha cabo 9,5 mm	unid	23,86005	0,00000	0,93330	2,49572	2,84143	113,83%(H) 69,92%(M)	30,13050
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	02007/ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	1,00000	unid	14,29200	0,00000	14,29200	14,29200	0,0000%	14,29200
insumo	13339/ORSE	Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	1,00000	unid	9,23400	0,00000	9,23400	9,23400	0,0000%	9,23400
composição	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,12750	H	15,92690	13,09310	29,02000	3,70005	0,0000%	3,70005
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12522/ORSE	CP-Ins-68	Gancho olhal galvanizado 5.000 daN	unid	13,85075	0,00000	1,55550	4,88618	5,56457	113,83%(H) 69,92%(M)	25,85700
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	402	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	1,00000	UN	13,52350	0,00000	13,52350	13,52350	0,0000%	13,52350
composição	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,42500	H	15,92690	13,09310	29,02000	12,33350	0,0000%	12,33350
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
02897/ORSE	CP-Ins-73	Manilha torcida 90º graus	unid	11,73975	0,00000	0,93330	1,75386	1,99592	113,83%(H) 69,92%(M)	16,42283
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	01583/ORSE	Manilha torcida 90º graus	1,00000	unid	11,26800	0,00000	11,26800	11,26800	0,0000%	11,26800
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573
composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,12750	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,25165	0,0000%	2,25165
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12521/ORSE	CP-Ins-79	Manilha sapatilha em aço 5.000 daN	unid	19,23675	0,00000	0,93330	1,75386	1,99592	113,83%(H) 69,92%(M)	23,91983
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	1,00000	unid	18,76500	0,00000	18,76500	18,76500	0,0000%	18,76500
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573
composição	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	0,12750	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,25165	0,0000%	2,25165
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
07923/ORSE	CP-Ins-85	Terminal de compressão para cabo de cobre de 50 mm²	unid	4,44606	0,00000	0,15555	0,34329	0,39069	113,83%(H) 69,92%(M)	5,33558
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	1578	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	1,00000	UN	4,25000	0,00000	4,25000	4,25000	0,0000%	4,25000
insumo	07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	0,05600	unid	2,09700	0,00000	2,09700	0,11743	0,0000%	0,11743
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,04250	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,96858	0,0000%	0,96858
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total

12522/ORSE	CP-Ins-91	Olhal parafuso 5.000 daN	unid	13,81825	0,00000	1,55550	4,88618	5,56457	113,83%(H) 69,92%(M)	25,82450
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	01041/ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm	1,00000	unid	13,49100	0,00000	13,49100	13,49100	0,0000%	13,49100
composição	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	0,42500	H	15,92690	13,09310	29,02000	12,33350	0,0000%	12,33350
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11037/ORSE	CP-Ins-96	Arruela quadrada em aço 38 mm, Furo de 18 mm	unid	0,77945	0,00000	0,06222	0,11692	0,13306	113,83%(H) 69,92%(M)	1,09166
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	379	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	1,00000	UN	0,74800	0,00000	0,74800	0,74800	0,0000%	0,74800
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,00850	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,15011	0,0000%	0,15011
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
10907/ORSE	CP-Ins-102	Conector de aterramento, cabo-haste, tipo GTDU de 50 mm²	unid	7,12750	0,00000	0,62220	1,16924	1,33061	113,83%(H) 69,92%(M)	10,24955
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	11848/ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar.	1,00000	unid	6,81300	0,00000	6,81300	6,81300	0,0000%	6,81300
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,08500	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,93715	0,0000%	1,93715
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,08500	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,50110	0,0000%	1,50110
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09392/ORSE	CP-Ins-108	Cabo de cobre 35 mm² nu TMD	kg	100,04340	0,00000	0,74664	1,40309	1,59673	113,83%(H) 69,92%(M)	103,78986
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	03249/ORSE	Cabo de cobre 35 mm² nu TMD	1,00000	kg	99,66600	0,00000	99,66600	99,66600	0,0000%	99,66600
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,10200	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,32458	0,0000%	2,32458
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,10200	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,80132	0,0000%	1,80132
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
12876/ORSE	CP-Ins-114	Pára-raios, óxido metálico, polimérico, 12 kV, 10 kA	unid	151,46100	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	151,46100
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10692/ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	1,00000	unid	136,19700	0,00000	136,19700	136,19700	0,0000%	136,19700
insumo	02995/ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	1,00000	unid	15,26400	0,00000	15,26400	15,26400	0,0000%	15,26400
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09951/ORSE	CP-Ins-119	Grampo de ancoragem tipo cunha	unid	141,64160	0,00000	0,49776	0,93539	1,06449	113,83%(H) 69,92%(M)	144,13924
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	09151/ORSE	Grampo de ancoragem tipo cunha	1,00000	unid	141,39000	0,00000	141,39000	141,39000	0,0000%	141,39000
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,06800	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,54972	0,0000%	1,54972
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,06800	H	11,19840	6,46160	17,66000	1,20088	0,0000%	1,20088
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11037/ORSE	CP-Ins-125	Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo 35mm, espessura 3mm, diâmetro do furo= 18mm.	unid	0,88145	0,00000	0,06222	0,11692	0,13306	113,83%(H) 69,92%(M)	1,19366
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,00000	UN	0,85000	0,00000	0,85000	0,85000	0,0000%	0,85000
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,00850	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,15011	0,0000%	0,15011
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101636	CP-Ins-131	Braço metálico tipo C	unid	131,85159	0,00000	4,18741	7,86898	8,95501	113,83%(H) 69,92%(M)	152,86298
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat200	Braço metálico tipo C	1,00000	unid	129,73500	0,00000	129,73500	129,73500	0,0000%	129,73500
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,57205	H	11,19840	6,46160	17,66000	10,10240	0,0000%	10,10240
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,57205	H	13,59736	9,19264	22,79000	13,03702	0,0000%	13,03702
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
11038/ORSE	CP-Ins-137	Porca quadrada em aço 38 mm, Furo de 18 mm	unid	1,74145	0,00000	0,06222	0,11692	0,13306	113,83%(H) 69,92%(M)	2,05366
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	cot_mat201	Porca quadrada em aço 38 mm, Furo de 18 mm	1,00000	unid	1,71000	0,00000	1,71000	1,71000	0,0000%	1,71000
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,00850	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,15011	0,0000%	0,15011
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
09831/ORSE	CP-Ins-143	Parafuso cabeça sextavada de 1/4" x 1"	unid	0,30373	0,00000	0,03111	0,06866	0,07814	113,83%(H) 69,92%(M)	0,48163
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	10259/ORSE	Parafuso cabeça sextavada de 1/4" x 1"	1,00000	unid	0,28800	0,00000	0,28800	0,28800	0,0000%	0,28800
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
92679	CP-Ins-148	Curva curta de ferro galvanizado pesado de 150 mm, rosca externa	unid	1778,65369	0,00000	4,06297	7,63513	8,68889	113,83%(H) 69,92%(M)	1799,04067

	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat202	Curva curta de ferro galvanizado pesado de 150 mm, rosca externa	1,00000	unid	1776,60000	0,00000	1776,60000	1776,60000	0,0000%	1776,60000	
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,55505	H	13,59736	9,19264	22,79000	12,64959	0,0000%	12,64959	
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,55505	H	11,19840	6,46160	17,66000	9,80218	0,0000%	9,80218	
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	101920	CP-Ins-154	Luva de ferro galvanizado pesado de 150 mm, rosca interna	unid	114,14771	0,00000	5,21839	9,80641	11,15983	113,83%(H) 69,92%(M)	140,33234
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat203	Luva de ferro galvanizado pesado de 150 mm, rosca interna	1,00000	unid	111,51000	0,00000	111,51000	111,51000	0,0000%	111,51000	
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,71290	H	13,59736	9,19264	22,79000	16,24688	0,0000%	16,24688	
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,71290	H	11,19840	6,46160	17,66000	12,58973	0,0000%	12,58973	
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	11766/ORSE	CP-Ins-160	Bucha de alumínio para tubo de ferro galvanizado pesado de 150 mm	unid	184,08145	0,00000	0,06222	0,11692	0,13306	113,83%(H) 69,92%(M)	184,39366
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat204	Bucha de alumínio para tubo de ferro galvanizado pesado de 150 mm	1,00000	unid	184,05000	0,00000	184,05000	184,05000	0,0000%	184,05000	
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,00850	H	13,59736	9,19264	22,79000	0,19372	0,0000%	0,19372	
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,00850	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,15011	0,0000%	0,15011	
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	03775/ORSE	CP-Ins-166	Isolador suspensão polimérico 15 kV	unid	43,85175	0,00000	0,93330	1,75386	1,99592	113,83%(H) 69,92%(M)	48,53483
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat205	Isolador suspensão polimérico 15 kV	1,00000	unid	43,38000	0,00000	43,38000	43,38000	0,0000%	43,38000	
composição	88264	Eletricista com encargos complementares	0,12750	H	13,59736	9,19264	22,79000	2,90573	0,0000%	2,90573	
composição	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	0,12750	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,25165	0,0000%	2,25165	
Categoria:		Esquadrias - Portas		Tipo???	Tipo???	tipo?	?	?	0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	USO	CP-Esq-1321	Porta de aço de giro (PAÇ3 1,7x2,10 m) estruturada em perfis de aço e fechamento em chapa de aço 14, contraventado, inclusive barra antipânico com travamento em 3 pontos e mola aerea hidráulica, fornecimento e instalação.	unid	3091,30596	0,10603	56,12702	107,44031	122,29625	113,83%(H) 69,92%(M)	3377,27558
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	CP-Gua-3800	Portão de abri de ferro, com quadro em cantoneira L de abas iguais de 3" x 3/4" e fechamento em chapa 14 e=1,95mm, contraventado, fornecimento e instalação	3,57000	m2	544,99684	29,00444	574,00128	2049,18458	0,0000%	2049,18458	
composição	CP-Inc-4094	Barra antipânico simples sem chave para uma porta, fornecimento e instalação.	2,00000	UNID	456,76849	2,16351	458,93200	917,86400	0,0000%	917,86400	
composição	CP-Inc-4095	Mola aerea hidráulica com força de fechamento 3 ou superior para fechamento automático de porta, fornecimento e instalação.	2,00000	UNID	197,90181	7,21169	205,11350	410,22700	0,0000%	410,22700	
Categoria:		Segurança e controle de acesso	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	11820/ORSE	CP-Out-1328	Cancela automática reta em aço galvanizado , barreira de alumínio 2,5 m, botoeira e receptores, fornecimento e instalação.	unid	0,00000	0,00000	3395,25000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	3395,25000
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat206	Cancela automática reta em aço galvanizado , barreira de alumínio C/ 2,5 m, botoeira e receptores, fornecimento e instalação.	1,00000	unid	3395,25000	0,00000	3395,25000	3395,25000	0,0000%	3395,25000	
Categoria:		marcenaria - móveis	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	09997/ORSE	CP-mar-1332	Armário para cozinha em MDF branco resistente a água, revestido nas duas faces L=0,57m, puxadores em perfil de alumínio anodizado cor natural tipo calha fornecimento e instalação.	m2	720,00000	0,00000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	720,00000	
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	10416/ORSE	Armário para cozinha em MDF branco resistente a água, revestido nas duas faces L=0,57m, puxadores em perfil de alumínio anodizado cor natural tipo calha fornecimento e instalação	1,00000	m2	720,00000	0,00000	720,00000	720,00000	0,0000%	720,00000	
Categoria:		Limpeza de Obra	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	02450/ORSE99C	CP-Lim-1331	Limpeza final da obra	m2	0,95766	0,00000	0,31110	0,50976	0,57994	113,83%(H) 69,92%(M)	2,35846
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	38400	Vassoura 40 cm com cabo	0,05000	UN	14,93450	0,00000	14,93450	0,74673	0,0000%	0,74673	
insumo	44329	Detergente neutro uso geral, concentrado	0,00600	L	10,93100	0,00000	10,93100	0,06559	0,0000%	0,06559	
composição	88316	Servente com encargos complementares	0,08500	H	11,36721	6,82279	18,19000	1,54615	0,0000%	1,54615	
Categoria:		Pontos elétricos	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	97593	CP-Pon-7593	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	unid	57,92369	0,00000	1,97580	3,98667	4,53700	113,83%(H) 69,92%(M)	68,42316
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	11130/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	1,0000000	unid	56,92500	0,00000	56,92500	56,92500	0,0000%	56,92500	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15581	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,75152	0,0000%	2,75152	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38403	H	13,59736	9,19264	22,79000	8,75204	0,0000%	8,75204	
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	97251	CP-ELET-251	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	10,74014	0,00000	1,13863	2,13971	2,43502	113,83%(H) 69,92%(M)	16,45349
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15555	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,54498	0,0000%	3,54498	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15555	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,74701	0,0000%	2,74701	
insumo	11798/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica	1,00000	unid	4,16700	0,00000	4,16700	4,16700	0,0000%	4,16700	
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	2,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	2,14200	0,0000%	2,14200	
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880	
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	8,40000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,37800	0,0000%	0,37800	
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	8,40000	un	0,20700	0,00000	0,20700	1,73880	0,0000%	1,73880	



Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
101897	CP-Ins-1897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1403,63546	0,00000	8,23295	15,47138	17,60664	113,83%(H) 69,92%(M)	1444,94643
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
insumo	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	1,00000	UN	1371,93400	0,00000	1371,93400	1371,93400	0,0000%	1371,93400
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	3,00000	UN	9,18000	0,00000	9,18000	27,54000	0,0000%	27,54000
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,12472	H	11,19840	6,46160	17,66000	19,86256	0,0000%	19,86256
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,12472	H	13,59736	9,19264	22,79000	25,63237	0,0000%	25,63237
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97236	CP-ELET-7236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	m	38,89210	0,00000	0,89305	1,72721	1,97658	113,83%(H) 69,92%(M)	43,48895
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05355	H	13,59736	9,19264	22,79000	1,22040	0,0000%	1,22040
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05355	H	11,19840	6,46160	17,66000	0,94569	0,0000%	0,94569
insumo	00859/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	0,33300	un	97,20000	0,00000	97,20000	32,36760	0,0000%	32,36760
composição	ELET-002	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	0,33300	Unid	17,61868	1,67657	19,29525	6,42532	0,0000%	6,42532
composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	1,00000	M	1,97000	0,58000	2,55000	2,55000	0,0000%	2,55000
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97278	CP-ELET-7278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	52,12393	0,00000	1,70483	3,20372	3,64587	113,83%(H) 69,92%(M)	60,67835
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,30779	0,0000%	5,30779
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	11,19840	6,46160	17,66000	4,11301	0,0000%	4,11301
insumo	06543/ORSE	Curva horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	1,00000	un	39,26700	0,00000	39,26700	39,26700	0,0000%	39,26700
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97278	CP-ELET-7278	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	53,53693	0,00000	1,70483	3,20372	3,64587	113,83%(H) 69,92%(M)	62,09135
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,30779	0,0000%	5,30779
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	11,19840	6,46160	17,66000	4,11301	0,0000%	4,11301
insumo	04012/ORSE	Curva vertical 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	1,00000	un	40,68000	0,00000	40,68000	40,68000	0,0000%	40,68000
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97264	CP-ELET-7264	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (300X150) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	61,73062	0,00000	3,27899	6,16189	7,01232	113,83%(H) 69,92%(M)	78,18382
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	13,59736	9,19264	22,79000	10,20878	0,0000%	10,20878
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,91080	0,0000%	7,91080
insumo	04074/ORSE	Redução concêntrica 300 x 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	48,07800	0,00000	48,07800	48,07800	0,0000%	48,07800
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97264	CP-ELET-7265	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (400X200) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	86,74162	0,00000	3,27899	6,16189	7,01232	113,83%(H) 69,92%(M)	103,19482
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	13,59736	9,19264	22,79000	10,20878	0,0000%	10,20878
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44795	H	11,19840	6,46160	17,66000	7,91080	0,0000%	7,91080
insumo	08313/ORSE	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	73,08900	0,00000	73,08900	73,08900	0,0000%	73,08900
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
97261	CP-ELET-7261	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (150X100) MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Unid	33,22668	0,00000	2,20881	4,15080	4,72367	113,83%(H) 69,92%(M)	44,30995
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30175	H	13,59736	9,19264	22,79000	6,87688	0,0000%	6,87688
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30175	H	11,19840	6,46160	17,66000	5,32891	0,0000%	5,32891
insumo	04079/ORSE	Redução concêntrica 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	1,00000	un	20,11500	0,00000	20,11500	20,11500	0,0000%	20,11500
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760

insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600	
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760	
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	97315	CP-ELET-7315	TÉ HORIZONTAL 90º. PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	Unid	72,27987	0,00000	2,27725	4,27942	4,87003	113,83%(H) 69,92%(M)	83,70657
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31110	H	13,59736	9,19264	22,79000	7,08997	0,0000%	7,08997	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31110	H	11,19840	6,46160	17,66000	5,49403	0,0000%	5,49403	
insumo	09596/ORSE	Té horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica	1,00000	un	53,13600	0,00000	53,13600	53,13600	0,0000%	53,13600	
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	6,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	6,42600	0,0000%	6,42600	
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640	
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	25,20000	un	0,04500	0,00000	0,04500	1,13400	0,0000%	1,13400	
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	25,20000	un	0,20700	0,00000	0,20700	5,21640	0,0000%	5,21640	
Categoria:		Eletrocalhas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	97278	CP-ELET-7280	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	Unid	56,14693	0,00000	1,70483	3,20372	3,64587	113,83%(H) 69,92%(M)	64,70135
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	13,59736	9,19264	22,79000	5,30779	0,0000%	5,30779	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23290	H	11,19840	6,46160	17,66000	4,11301	0,0000%	4,11301	
insumo	04016/ORSE	Curva de inversão 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	1,00000	un	43,29000	0,00000	43,29000	43,29000	0,0000%	43,29000	
insumo	09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	4,00000	un	1,07100	0,00000	1,07100	4,28400	0,0000%	4,28400	
insumo	13322/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760	
insumo	05005/ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	16,80000	un	0,04500	0,00000	0,04500	0,75600	0,0000%	0,75600	
insumo	13323/ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	16,80000	un	0,20700	0,00000	0,20700	3,47760	0,0000%	3,47760	
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	98307	CP-LOG-307	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	137,38550	0,00000	1,28298	2,41097	2,74372	113,83%(H) 69,92%(M)	143,82317
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17527	H	13,59736	9,19264	22,79000	3,99440	0,0000%	3,99440	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17527	H	11,19840	6,46160	17,66000	3,09527	0,0000%	3,09527	
insumo	12168/ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	1,00000	un	136,73700	0,00000	136,73700	136,73700	0,0000%	136,73700	
Categoria:		Instalações de alta tensão	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	100621101657	CP-AT-621	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP65 A IP67, 120 W, INCLUINDO POSTE METÁLICO 6M, PARAFUSADO NO PISO E MAIS ESTRUTURA DE SUPORTE, LED COM ILUMINAÇÃO FRIA 6.500 K	UNID	3169,85812	22,57751	15,09104	32,85847	37,40025	113,83%(H) 69,92%(M)	3277,78539
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	7,00000	M	32,64850	0,00000	32,64850	228,53950	0,0000%	228,53950	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01400	UN	5,20200	0,00000	5,20200	0,07283	0,0000%	0,07283	
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,41880	CHP	216,62000	13,09000	229,71000	96,20255	0,0000%	96,20255	
INSUMO	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO , CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	1,00000	UN	1437,94500	0,00000	1437,94500	1437,94500	0,0000%	1437,94500	
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	4,00000	UN	231,11500	0,00000	231,11500	924,46000	0,0000%	924,46000	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99374	H	11,19840	6,46160	17,66000	17,54936	0,0000%	17,54936	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,77364	H	13,59736	9,19264	22,79000	63,21114	0,0000%	63,21114	
INSUMO	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00000	UN	509,83850	0,00000	509,83850	509,83850	0,0000%	509,83850	
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	08460/ORSE02.	CP-LOG-8460	Fornecimento e instalação de RACK fechado tipo armário 19" x 12 U x 450 mm inclusive acessórios.	UNID	735,40377	0,00000	6,38377	11,99640	13,65206	113,83%(H) 69,92%(M)	767,43600
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,87210	H	13,59736	9,19264	22,79000	19,87516	0,0000%	19,87516	
composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,87210	H	11,19840	6,46160	17,66000	15,40129	0,0000%	15,40129	
insumo	08797/ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	1,00000	un	567,54900	0,00000	567,54900	567,54900	0,0000%	567,54900	
insumo	01969/ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	1,00000	UN	17,55000	0,00000	17,55000	17,55000	0,0000%	17,55000	
insumo	01890/ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	100,00000	UN	0,18000	0,00000	0,18000	18,00000	0,0000%	18,00000	
Categoria:		Esquadrias - Janelas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	USO	CP-Esq-0045	CA45 - PORTA CORRER - ESQUADRIA DE ALUMINIO LINHA SUPREMA ,ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS, ESP.:4mm.	m2	0,00000	0,00000	523,42200	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	523,42200
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_mat119	JANELA/PORTA DE CORRER EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA ,ANODIZADO, NA COR NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VIDROS ESP.:4mm.	1,00000	m2	523,42200	0,00000	523,42200	523,42200	0,0000%	523,42200	
Categoria:		Pontos elétricos	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	97586	CP-Pt-7586	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR ALUMINIO BRANCO 0.64 cm LAMPADA T8 4000k - PONTO FINO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF: PD1172	unid	378,83321	0,00000	1,82647	3,67873	4,18655	113,83%(H) 69,92%(M)	388,52496
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_illum01	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR ALUMINIO BRANCO 0.64 cm LAMPADA T8 4000k - PONTO FINO OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF: PD1172	1,00000	unid	377,91000	0,00000	377,91000	377,91000	0,0000%	377,91000	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14680	H	11,19840	6,46160	17,66000	2,59240	0,0000%	2,59240	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35224	H	13,59736	9,19264	22,79000	8,02755	0,0000%	8,02755	
Categoria:		Pontos elétricos	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	102085	CP-Pt-2085	LUMINÁRIA REDONDA DE BALIZAMENTO EMBUTIDO NO PISO, QUADRADO EM COR PRATA COM DIFUSOR REDONDO 1W, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3.000 K	unid	104,70401	0,00000	4,16252	7,82221	8,90178	113,83%(H) 69,92%(M)	125,59052

Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_illum02	LUMINÁRIA REDONDA DE BALIZAMENTO EMBUTIDO NO PISO, QUADRADO EM COR PRATA COM DIFUSOR REDONDO 1W, TEMPERATURA DE COR QUENTE 3.000 K	1,00000	unid	102,60000	0,00000	102,60000	102,60000	0,0000%	102,60000	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56865	H	11,19840	6,46160	17,66000	10,04236	0,0000%	10,04236	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56865	H	13,59736	9,19264	22,79000	12,95953	0,0000%	12,95953	
Categoria:		Pontos elétricos	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	102085	CP-Pt-2086	POSTE DE BALIZAMENTO, COM LÂMPADA LED DE 7W NA COR AMARELA QUENTE 3.000 K	unid	61,39601	0,00000	4,16252	7,82221	8,90178	113,83%(H) 69,92%(M)	82,28252
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_illum03	POSTE DE BALIZAMENTO, COM LÂMPADA LED DE 7W NA COR AMARELA QUENTE 3.000 K	1,00000	unid	59,29200	0,00000	59,29200	59,29200	0,0000%	59,29200	
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56865	H	11,19840	6,46160	17,66000	10,04236	0,0000%	10,04236	
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,56865	H	13,59736	9,19264	22,79000	12,95953	0,0000%	12,95953	
Categoria:		Rede Lógica e Telefonia	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
USO	CP-LOG-0422	Certificação de Pontos de Rede	unid	0,00000	0,00000	7,20000	0,00000	0,00000	113,83%(H) 69,92%(M)	7,20000	
Tipo	Código da FONTE do preço	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	cot_rede01	Certificação pontos de rede	1,00000	unid	7,20000	0,00000	7,20000	7,20000	0,0000%	7,20000	
Categoria:		Águas pluviais - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	89556	CP-AP02	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	unid	98,02282	0,00000	0,59109	1,09765	1,24975	113,83%(H) 69,92%(M)	100,96131
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000	UN	3,82500	0,00000	3,82500	3,82500	0,0000%	3,82500	
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600	UN	19,43100	0,00000	19,43100	0,89383	0,0000%	0,89383	
INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000	UN	93,10050	0,00000	93,10050	93,10050	0,0000%	93,10050	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08075	H	10,55582	6,41418	16,97000	1,37033	0,0000%	1,37033	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08075	H	12,87736	9,06264	21,94000	1,77166	0,0000%	1,77166	
Categoria:		Águas pluviais - tubos e conexões	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	89495	CP-AP03	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM LAJES/CALHAS. AF_ 12/2014	unid	22,47084	0,00000	0,21777	0,40440	0,46044	113,83%(H) 69,92%(M)	23,55344
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,00490	UN	47,09000	0,00000	47,09000	0,23074	0,0000%	0,23074	
INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,00000	UN	21,74300	0,00000	21,74300	21,74300	0,0000%	21,74300	
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00750	UN	53,34600	0,00000	53,34600	0,40010	0,0000%	0,40010	
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01200	UN	1,83600	0,00000	1,83600	0,02203	0,0000%	0,02203	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02975	H	10,55582	6,41418	16,97000	0,50486	0,0000%	0,50486	
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02975	H	12,87736	9,06264	21,94000	0,65272	0,0000%	0,65272	
Categoria:		Grelhas e Canaletas	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	103005	CP-Dre-001	CANALETA DE DRENAGEM COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, LARGURA INTERNA: 0,25 M, ALTURA MÉDIA: 0,24 M	m	460,40129	0,27451	19,18020	38,18857	43,47324	113,83%(H) 69,92%(M)	561,51781
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "250 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	1,00000	UN	343,95250	0,00000	343,95250	343,95250	0,0000%	343,95250	
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00660	L	6,12850	0,00000	6,12850	0,04045	0,0000%	0,04045	
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,53820	M	8,71250	0,00000	8,71250	4,68907	0,0000%	4,68907	
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,14430	M	3,04300	0,00000	3,04300	0,43910	0,0000%	0,43910	
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01520	KG	21,36900	0,00000	21,36900	0,32481	0,0000%	0,32481	
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) - ESPESSURA ARGAMASSA 1,5CM	71,56000	UN	0,36550	0,00000	0,36550	26,15518	0,0000%	26,15518	
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	0,00680	M3	362,90000	48,60000	411,50000	2,79820	0,0000%	2,79820	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,09534	H	13,46736	9,08264	22,55000	47,24980	0,0000%	47,24980	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,64628	H	11,36721	6,82279	18,19000	29,94583	0,0000%	29,94583	
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	0,08470	M3	404,85000	35,82000	440,67000	37,32475	0,0000%	37,32475	
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	0,02000	M3	618,92000	123,92000	742,84000	14,85680	0,0000%	14,85680	
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	0,96000	KG	12,37000	0,54000	12,91000	12,39360	0,0000%	12,39360	
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	0,04500	M3	323,56000	25,12000	348,68000	15,69060	0,0000%	15,69060	
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	0,40000	M2	46,30000	11,99000	58,29000	23,31600	0,0000%	23,31600	
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	0,53000	M2	2,79000	1,74000	4,53000	2,40090	0,0000%	2,40090	
Categoria:		Locação de obras	0,00000				?		0,0000%	?	
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total	
	04177/ORSE	CP-Loc-3827	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (critério de medição: área de projeção da construção)	m2	6,84117	0,00000	0,27328	0,79337	0,90298	113,83%(H) 69,92%(M)	8,81079
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final	
insumo	20212	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,24000	M	12,70750	0,00000	12,70750	3,04980	0,0000%	3,04980	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400	H	13,28736	9,01264	22,30000	0,75820	0,0000%	0,75820	
insumo	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,01200	KG	22,34650	0,00000	22,34650	0,26816	0,0000%	0,26816	
composição	88316	Servente de obras	0,03400	H	11,36721	6,82279	18,19000	0,61846	0,0000%	0,61846	
insumo	10567	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	0,28000	M	9,84300	0,00000	9,84300	2,75604	0,0000%	2,75604	

insumo	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	0,02000	KG	31,51800	0,00000	31,51800	0,63036	0,0000%	0,63036
composição	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02975	H	12,27541	12,25459	24,53000	0,72977	0,0000%	0,72977
Categoria:		Equipamentos de transporte vertical	0,00000				?		0,0000%	?
Código da FON	Código PRÓPRIO do serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Material	Equipam.	Terceiros	Mão de obra	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Sociais (%)	Valor Total
aprop	CP-Equ-1000	Locação mensal de guincho de coluna 400kg, com moto freio, trifásico, inclusive operador	mes	17,33333	12,53333	94,00000	261,60000	297,86667	113,83%(H) 69,92%(M)	683,33333
Tipo	Código da FONTE do item	Insumos	Consumo	Unid.	Custo Unit. s/ encargos	Encargos Unitários	Custo Unit. c/ encargos	Custo Total c/ encargos	Desconto %	Custo Final
composição	93282	guincho de coluna CHI	13,33333	CHI	13,91000	11,17000	25,08000	334,40000	0,0000%	334,40000
composição	93281	guincho de coluna CHP	13,33333	CHP	15,02000	11,17000	26,19000	349,20000	0,0000%	349,20000

OBS: Algumas composições podem apresentar variação de alguns centavos no custo total, pois esta planilha separa os insumos por grupos de custos (mão de obra, encargos, materiais, equipamentos e terceiros) e não soma diretamente os custos totais de cada insumo. Esta diferença é mais notada naquelas composições que usam composições aninhadas (composição dentro de composição) em vários níveis.