



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO NORTE
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO LOGÍSTICO
PLANOS ATELÊ DE ARQUITETURA LTDA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RN

Processo nº 2132/2021

Fl. _____ Matrícula: 207.263-7

Rúbrica: _____

PLANILHA BÁSICA Nº 001/2022 - CIAL

DATA: 01/06/2023

OBRA/SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO QUE ABRIGARÁ O ANEXO SOCIAL DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO NORTE – ALERN

LOCAL: RUA VIGÁRIO BARTOLOMEU Nº 630 - CIDADE ALTA - NATAL - RN - CEP: 59025-100

REFERÊNCIAS UTILIZADAS:

SINAPI - 04/2023 - RN	SEDOP - 02/2023 - PA	B.D.I. EQUIP.
SBC - 05/2023 - RN	PA	
SICRO3 - 10/2022 - RN	SETOP - 01/2023 - MG	16,00%
ORSE - 02/2023 - SE	MG	
SEINFRA - 027 - CE	EMBASA - 01/2023 - BA	B.D.I. Adotado
CPOS - 03/2023 - SP	BA	
FDE - 01/2023 - SP	EMOP - 02/2023 - RJ	27,60%

Encargos Sociais Desonerado - Horista 84,67 %

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
1.1	CP-01	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA - CREA/CAU	UND		254,59
I	2023000001	CREA/RN	CREA - ART DE EXECUÇÃO - ATÉ 8.000,00 REAIS	UND	1,0000	R\$ 254,59 R\$ 254,59

REFERÊNCIA: Composição com base nos custos das taxas do CREA-RN

Valor do BDI => 70,27 Valor com BDI => 324,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
1.2	CP-02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	MES		11.711,74
C.A	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.301,78 R\$ 3.301,78
C.A	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 16.819,91 R\$ 8.409,96

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Valor do BDI => 3.232,38 Valor com BDI => 14.944,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
1.3	CP-03	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		352,23
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,66 R\$ 35,32
C.A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,59 R\$ 20,59
I	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 250,00 R\$ 250,00
I	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	R\$ 21,82 R\$ 3,27
I	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,0000	R\$ 9,89 R\$ 39,56
I	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,0000	R\$ 3,49 R\$ 3,49

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 51 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022

Valor do BDI => 97,21 Valor com BDI => 449,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
1.4	CP-04	Próprio	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LIMPEZA, CONTAS E VIGILÂNCIA)	MES		4.341,78
C.A	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 21,66 R\$ 2.382,60
C.A	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 3.157,44 R\$ 1.578,72
I	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	2,0000	R\$ 12,73 R\$ 25,46
I	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2.000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	300,0000	R\$ 0,85 R\$ 255,00
I	F099800029	EMBASA	CONTA DE ÁGUA (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	UND	1,0000	R\$ 100,00 R\$ 100,00

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Valor do BDI => 1.198,31 Valor com BDI => 5.540,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.5	CP-05	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2		7,06
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66 R\$ 7,06

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 7725 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

Valor do BDI => 1,95 Valor com BDI => 9,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.8	CP-06	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CERÂMICA VERMELHA, TIPO LAJOTINHA	M2		12,89
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	R\$ 17,66 R\$ 12,89

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE S3258 - DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJATO HEXAGONAL

Valor do BDI => 3,56 Valor com BDI => 16,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.9	CP-07	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS , EXCLUSIVE CONTRAPISO	M2		5,30
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,66 R\$ 5,30

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S35 - DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO.

Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 6,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.10	CP-08	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2		25,71
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,15 R\$ 2,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 17,66 R\$ 22,96

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S9641 - REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA

Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 32,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.11	CP-09	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2		19,78
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,15 R\$ 2,12
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66 R\$ 17,66

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S3240 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 25,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.12	CP-10	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO GRANILÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M		9,89
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,15 R\$ 1,06
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66 R\$ 8,83

REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO IOPES - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IOPES 10216 - RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO

Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 12,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Total
2.2.13	CP-11	Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS, SEM REAPROVEITAMENTO	UND		9,41
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 19,94 R\$ 4,99
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,66 R\$ 4,42

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CAERN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CAERN - 1200017 - RETIRADA DE LOUCA SANITÁRIA E METAIS	Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	12,01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.14	CP-12	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESCADA DE CONCRETO	M3			10,52		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,15	R\$ 1,69		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$ 8,83		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO IOPEs - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IOPEs 10331 - DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>	13,42		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.15	CP-13	Próprio	REMOÇÃO DE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	M2			6,71		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,15	R\$ 2,12		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 17,66	R\$ 4,59		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S7218 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>	8,56		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.16	CP-14	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2			8,98		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53		
C.A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,21	R\$ 5,04		
I	4182	ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL - MARCA: BOSCH	H	0,2000	R\$ 1,25	R\$ 0,25		
I	6789	ORSE	DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	UND	0,0200	R\$ 8,00	R\$ 0,16		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S8344 - DEMONSTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA.	Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>	11,46		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.17	CP-15	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	M2			15,82		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,15	R\$ 1,69		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,66	R\$ 14,13		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S02456 - REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE	Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>	20,19		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.18	CP-16	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO	M2			10,52		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 21,15	R\$ 1,69		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$ 8,83		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO IOPEs - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IOPEs - 10331 - DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>	13,42		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.19	CP-17	Próprio	RETIRADA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS EXISTENTES	PT			33,85		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 19,94	R\$ 9,57		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,66	R\$ 14,13		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 21,15	R\$ 10,15		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>	43,19		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.20	CP-18	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	M2			9,89		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 21,15	R\$ 1,06		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$ 8,83		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CAERN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CAERN - 1200010 - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>	12,62		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.1	CP-19	Próprio	BOTA-FORA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 30KM	M3			82,80		
C.A	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000	R\$ 2,76	R\$ 82,80		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Valor do BDI =>	22,85	Valor com BDI =>	105,65		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.2	CP-20	Próprio	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	M3			45,00		
C.A	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	1,5000	R\$ 30,00	R\$ 45,00		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S10039 - DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	Valor do BDI =>	12,42	Valor com BDI =>	57,42		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.5	CP-21	Próprio	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			15,87		
I	2458	ORSE	CAMINHÃO TANQUE (PIPA) 10000 L OU EQUIVALENTE	H	0,0089	R\$ 77,84	R\$ 0,70		
I	2469	ORSE	GRADE DISCO GA 24 X 24 (MARCHESAN OU EQUIVALENTE)	H	0,0030	R\$ 15,35	R\$ 0,05		
I	2475	ORSE	MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT. 140 M - 185,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0030	R\$ 150,88	R\$ 0,45		
I	2487	ORSE	ROLO PÉ DE CARNEIRO A. PROP (DYNAPAC: CA-250P OU EQUIVALENTE)	H	0,0030	R\$ 96,62	R\$ 0,29		
I	2499	ORSE	TRATOR AGRÍCOLA PNEU (MASSEY FERGUSON - MF 292/4 - 105,0 HP)	H	0,0030	R\$ 84,86	R\$ 0,25		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,66	R\$ 14,13		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S4635 - COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA FORA, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>	20,25		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1	CP-22	Próprio	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2xMÊS)	M2XMÊS			6,99		
I	20193	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XME	1,5000	R\$ 4,66	R\$ 6,99		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - INSUMO SINAPI - 20193 - LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	8,92		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1	CP-23	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2			26,56		
I	E9647	SICRO3	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	H	1,0000	R\$ 8,90	R\$ 8,90		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO 3 - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SICRO3 - 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>	33,89		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.10	CP-24	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3				541,82
I	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1500	R\$ 130,90	R\$	150,54
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,15	R\$	105,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 17,66	R\$	123,62
C.A	C0205	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3000	R\$ 539,70	R\$	161,91
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - C0205 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS				Valor do BDI =>	149,54	Valor com BDI =>		691,36
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.12	CP-25	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M2				198,21
I	3736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 61,55	R\$	61,55
I	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$ 26,93	R\$	1,08
I	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$ 19,36	R\$	36,20
I	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000	R\$ 12,22	R\$	12,22
C.A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 20,59	R\$	14,41
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R\$ 17,66	R\$	6,25
C.A	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0000	R\$ 15,89	R\$	15,89
C.A	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,0440	R\$ 650,86	R\$	28,64
C.A	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,9700	R\$ 22,65	R\$	21,97
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020, ADICIONANDO A TELA NERVURADA				Valor do BDI =>	54,70	Valor com BDI =>		252,91
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.13	CP-26	Próprio	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA - RADIER INFERIOR - ELEVADOR 01 e ELEVADOR 02	M2				384,34
C.A	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11,5000	R\$ 15,26	R\$	175,49
C.A	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2500	R\$ 11,80	R\$	14,75
C.A	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	1,2400	R\$ 3,79	R\$	4,70
C.A	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	1,0000	R\$ 2,71	R\$	2,71
C.A	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,2500	R\$ 612,35	R\$	153,09
C.A	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	M3	0,0350	R\$ 51,28	R\$	1,79
C.A	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	0,1200	R\$ 109,84	R\$	13,18
C.A	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	0,1000	R\$ 186,34	R\$	18,63
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - 97103 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021				Valor do BDI =>	106,08	Valor com BDI =>		490,42
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.14	CP-27	Próprio	EXECUÇÃO DE LAJE SUPERIOR, EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA DE 14 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA - ELEVADOR 01 e ELEVADOR 02	M2				355,74
C.A	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,0000	R\$ 15,70	R\$	47,10
C.A	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,0000	R\$ 15,26	R\$	76,30
C.A	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,0000	R\$ 13,88	R\$	41,64
C.A	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,2500	R\$ 612,35	R\$	153,09
C.A	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	0,1200	R\$ 109,84	R\$	13,18
C.A	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	1,2500	R\$ 19,54	R\$	24,43
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - REFERÊNCIA DE ITEM DE ACORDO COM O PROJETO EM CONCRETO ARMADO				Valor do BDI =>	98,18	Valor com BDI =>		453,92
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	CP-28	Próprio	FORNECIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - ESTACIONAMENTOS	UND				5.208,72
C.A	ED-3335	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	3,0000	R\$ 1.736,24	R\$	5.208,72
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SETOP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SETOP ED-3335 - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA				Valor do BDI =>	1.437,58	Valor com BDI =>		6.646,30
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3	CP-29	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/COBERTURA C/VIGAS- TRELIÇA PRATT UDC75 e TERÇAS EM UDC 127 - 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0 M - PINTADO 1 DEMÃO DE ÓXIDO DE FERRO + 2 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO. EXCETO FORNECIMENTO DE TELHAS - ESTACIONAMENTOS	M2				189,96
I	160	ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	Peça x dia	3,7500	R\$ 0,44	R\$	1,65
I	2454	ORSE	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) H	H	0,1100	R\$ 143,72	R\$	15,81
I	4983	ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL	H	0,1900	R\$ 2,69	R\$	0,51
I	8904	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,1900	R\$ 3,87	R\$	0,74
C.A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 20,59	R\$	3,91
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 17,66	R\$	6,00
C.A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 25,21	R\$	2,77
C.A	12384	ORSE	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	M	0,2000	R\$ 349,72	R\$	69,94
C.A	12414	ORSE	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	1,0000	R\$ 88,63	R\$	88,63
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada				Valor do BDI =>	52,43	Valor com BDI =>		242,39
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.1	CP-30	Próprio	MARCAÇÃO DE ALVENARIA PARA TIJOLO CERÂMICO	M				5,26
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	R\$ 21,15	R\$	1,73
C.A	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	R\$ 18,79	R\$	0,39
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	R\$ 17,66	R\$	2,74
I	776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	KG	0,0100	R\$ 39,79	R\$	0,40
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC 012051 - LOCAÇÃO DAS ALVENARIAS				Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		6,71

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.3	CP-31	Próprio	PILARETE E CINTA DE CONCRETO PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIA	M			41,34	
C.A	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0014	R\$ 423,18	R\$ 0,59	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R\$ 21,15	R\$ 5,35	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	R\$ 17,66	R\$ 2,23	
C.A	90279	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,0500	R\$ 543,38	R\$ 27,17	
I	659	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UND	2,0000	R\$ 3,00	R\$ 6,00	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI/RN - 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016				Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>	52,75	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1.5	CP-32	Próprio	FIXAÇÃO DE ALVENARIA NO PILAR COM TELA METALICA	UND			6,94	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128	R\$ 21,15	R\$ 2,39	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564	R\$ 17,66	R\$ 1,00	
I	EQED- 17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 MODELO REFERÊNCIA: WALSYWA PRA-10 OU EQUIVALENTE	H	1,0000	R\$ 1,77	R\$ 1,77	
I	MATED- 17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/ 4"x28MM) MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA	UND	2,0000	R\$ 0,40	R\$ 0,80	
I	MATED- 17988	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	M2	0,0525	R\$ 18,76	R\$ 0,98	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SETOP - ADAPTAÇÃO SETOP JUN-ENT-025 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	8,86	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2.2	CP-33	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES (RU/RU- HIDROFUGANTE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES (GUIAS E MONTANTES 70mm). COM VÃOS	M2			129,43	
I	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,31	R\$ 0,78	
I	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	R\$ 2,76	R\$ 2,19	
I	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	R\$ 3,46	R\$ 3,57	
I	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	20,0077	R\$ 0,11	R\$ 2,20	
I	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,9149	R\$ 0,26	R\$ 0,24	
I	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	R\$ 10,57	R\$ 9,61	
I	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	R\$ 11,99	R\$ 34,77	
I	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	R\$ 45,05	R\$ 1,31	
I	39417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	R\$ 26,35	R\$ 55,49	
C.A	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R\$ 26,27	R\$ 16,50	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	R\$ 17,66	R\$ 2,77	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017. PS				Valor do BDI =>	35,72	Valor com BDI =>	165,15	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2.3	CP-34	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM P/DRYWALL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			58,36	
I	25	ORSE	PAINEL LÂ DE VIDRO E=50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI-30/50MM OU SIMILAR) - APLICADO M2	M2	1,0000	R\$ 58,36	R\$ 58,36	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE 1979 - ISOLAMENTO ACÚSTICO C/PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF. PSI - 30/50MM OU SIMILAR)				Valor do BDI =>	16,11	Valor com BDI =>	74,47	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.3.1	CP-35	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SAARA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2			742,28	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 21,15	R\$ 50,76	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R\$ 17,66	R\$ 42,38	
I	13250	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO DE DOIS LADOS, E=2CM	M2	1,0000	R\$ 649,14	R\$ 649,14	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE 12444 - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO DE DOIS LADOS, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS				Valor do BDI =>	204,87	Valor com BDI =>	947,15	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.3.2	CP-36	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO SAARA, ESP= 2CM	M2			349,32	
C.A	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA - TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50 KG/ 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0175	R\$ 528,24	R\$ 9,24	
I	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M - CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - 0,408 KG/M - M	M	0,2900	R\$ 14,38	R\$ 4,17	
I	7257	ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 25CM, E = 2CM	M	1,0000	R\$ 301,33	R\$ 301,33	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 21,15	R\$ 16,92	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 7688 PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 25CM, E=2CM				Valor do BDI =>	96,41	Valor com BDI =>	445,73	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.1	CP-37	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS PARA PILARES , INCLUSO LIXAMENTO E PINTURA DE PROTEÇÃO	M			74,65	
I	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	3,0000	R\$ 1,78	R\$ 5,34	
C.A	4785	ORSE	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M2	0,6000	R\$ 109,91	R\$ 65,95	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,66	R\$ 3,36	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 7141 - Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção				Valor do BDI =>	20,60	Valor com BDI =>	95,25	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2	CP-38	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS PARA VIGAS , INCLUSO LIXAMENTO E PINTURA DE PROTEÇÃO	M			33,98	
C.A	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1	KG	0,8640	R\$ 12,78	R\$ 11,04	
C.A	4785	ORSE	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M2	0,1250	R\$ 109,91	R\$ 13,74	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	R\$ 17,66	R\$ 7,42	
I	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	1,0000	R\$ 1,78	R\$ 1,78	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 4776 - Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espçam= 17cm (para casos de ferregens totalmente expostas)				Valor do BDI =>	9,38	Valor com BDI =>	43,36	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.3	CP-39	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS PARA LAJES, INCLUSO LIXAMENTO E PINTURA DE PROTEÇÃO	M2					110,46
I	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	4,0000	R\$ 1,78	R\$ 7,12		
C.A	4785	ORSE	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN OU SIMILAR, ESP:2MM	M2	0,9000	R\$ 109,91	R\$ 98,92		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,66	R\$ 4,42		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 7141 - Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção				Valor do BDI =>	30,49	Valor com BDI =>	140,95		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4	CP-40	Próprio	RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO PARA CONCRETO APARENTE - FACHADAS	M2					287,51
C.A	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,32	R\$ 69,28		
C.A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 22,44	R\$ 33,66		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,15	R\$ 21,15		
I	9059	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	KG	32,3500	R\$ 4,21	R\$ 136,19		
I	9055	SEINFRA	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,2800	R\$ 5,52	R\$ 7,07		
I	9056	SEINFRA	INIBIDOR NITOPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	R\$ 63,00	R\$ 20,16		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM				Valor do BDI =>	79,35	Valor com BDI =>	366,86		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.5	CP-41	Próprio	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=150mm E ESP:20CM	UND					95,00
I	11361	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=150mm E ESP:20CM	UND	1,0000	R\$ 95,00	R\$ 95,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 11361 - Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm				Valor do BDI =>	26,22	Valor com BDI =>	121,22		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.6	CP-42	Próprio	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110mm E ESP:20CM	UND					65,00
I	11362	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110mm E ESP:20CM	UND	1,0000	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 10679 - Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm				Valor do BDI =>	17,94	Valor com BDI =>	82,94		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.7	CP-43	Próprio	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM Ø = 3/8" A 1" E ESP:20CM	UND					65,00
I	11362	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110mm E ESP:20CM	UND	1,0000	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 10855 - Serviço de furo concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=15cm				Valor do BDI =>	17,94	Valor com BDI =>	82,94		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1.4	CP-44	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - INCLUINDO CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO	UND					1.198,64
C.A	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	1,0000	R\$ 400,97	R\$ 400,97		
C.A	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	1,0000	R\$ 157,42	R\$ 157,42		
C.A	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	1,0000	R\$ 486,49	R\$ 486,49		
C.A	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000	R\$ 12,45	R\$ 126,99		
I	580	ORSE	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 E = 0,65MM - DIMENSÕES 2,00 X 1,00 M (5,20 KG/M2)	M2	0,3600	R\$ 74,36	R\$ 26,77		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 100685 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				Valor do BDI =>	330,82	Valor com BDI =>	1.529,46		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1.5	CP-45	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, DE CORRER, SOBREPOR OU DE EMBUTIR	M2					1.010,22
I	487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	M	3,0000	R\$ 45,35	R\$ 136,05		
I	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500 ML (470 G), SIKA BOOM OU SIMILAR ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500 ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	L	0,5000	R\$ 32,90	R\$ 16,45		
I	8929	ORSE	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	R\$ 414,97	R\$ 414,97		
I	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	R\$ 100,00	R\$ 2,10		
I	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	R\$ 0,70	R\$ 2,31		
I	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	R\$ 21,82	R\$ 1,09		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,15	R\$ 42,30		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,66	R\$ 70,64		
C.A	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,95	R\$ 39,90		
C.A	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	1,0000	R\$ 157,42	R\$ 157,42		
C.A	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000	R\$ 12,45	R\$ 126,99		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 11611 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS				Valor do BDI =>	278,82	Valor com BDI =>	1.289,04		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.7	CP-46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3 3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR	M2					1.923,31
I	10493	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3 3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR	M2	1,0000	R\$ 1.923,31	R\$ 1.923,31		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 10036 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 modulos vertical e 11 modulos horizontal, e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho)				Valor do BDI =>	530,82	Valor com BDI =>	2.454,13		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.3.1	CP-47	Próprio	PORTA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM - INCL. FERRAGENS PRETA	M2					735,59
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9878	R\$ 17,66	R\$ 17,45		
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0159	R\$ 17,51	R\$ 17,79		
I	3104	SINAPI	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	CJ	0,5291	R\$ 149,81	R\$ 79,26		
I	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 621,09	R\$ 621,09		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021				Valor do BDI =>	203,02	Valor com BDI =>	938,61		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.3.2	CP-48	Próprio	PORTA PIVOTANTE + FOLHA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM - INCL. FERRAGEM NATURAL	M2					1.525,17

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7340	R\$	17,66	R\$ 65,94
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R\$	17,51	R\$ 67,24
I	3104	SINAPI	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	CJ	1,0000	R\$	149,81	R\$ 149,81
I	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,0000	R\$	621,09	R\$ 1.242,18
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021				Valor do BDI =>	420,94	Valor com BDI =>	1.946,11	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.3	CP-49	Próprio	PORTA DE CORRER + FOLHAS FIXAS, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR INCL. FERRAGENS PRETA	M2				1.835,72
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7340	R\$	17,66	R\$ 65,94
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R\$	17,51	R\$ 67,24
I	3104	SINAPI	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	CJ	1,0000	R\$	149,81	R\$ 149,81
I	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,5000	R\$	621,09	R\$ 1.552,73
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021				Valor do BDI =>	506,65	Valor com BDI =>	2.342,37	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3.4	CP-50	Próprio	JANELA EM VIDRO FIXO INCOLOR 10MM	M2				1.985,53
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7340	R\$	17,66	R\$ 65,94
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R\$	17,51	R\$ 67,24
I	3104	SINAPI	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	CJ	2,0000	R\$	149,81	R\$ 299,62
I	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,5000	R\$	621,09	R\$ 1.552,73
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021				Valor do BDI =>	548,00	Valor com BDI =>	2.533,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5.2	CP-51	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PRA FIXAÇÃO EM ALVENARIA.	M				177,56
C.A	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA - TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO DE CIMENTO 50 KG/ 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0300	R\$	528,24	R\$ 15,85
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,15	R\$ 10,58
C.A	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	21,00	R\$ 6,30
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,66	R\$ 8,83
C.A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	25,21	R\$ 7,56
I	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6000	R\$	36,87	R\$ 22,12
I	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	2,3300	R\$	45,63	R\$ 106,32
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12188 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA				Valor do BDI =>	49,01	Valor com BDI =>	226,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5.3	CP-52	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. H= 40 CM	M				377,69
C.A	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8980	R\$	17,53	R\$ 15,74
C.A	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0933	R\$	21,00	R\$ 22,96
I	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4500	R\$	8,93	R\$ 4,02
I	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0010	R\$	35,40	R\$ 0,03
I	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	1,0868	R\$	2,55	R\$ 2,77
I	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UND	1,6304	R\$	0,48	R\$ 0,78
I	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	1,0268	R\$	13,90	R\$ 14,27
I	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,1116	R\$	39,57	R\$ 43,99
I	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,3254	R\$	819,76	R\$ 266,78
I	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,2788	R\$	22,78	R\$ 6,35
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (ADAPTAÇÃO DOS COEFICIENTES PARA GUARDA CORPO DE 30 CM DE ALTURA)				Valor do BDI =>	104,24	Valor com BDI =>	481,93	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5.4	CP-53	Próprio	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	M				304,62
I	1689	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM CJ	CJ	6,0000	R\$	0,96	R\$ 5,76
I	9017	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM M	M	1,0000	R\$	260,05	R\$ 260,05
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	21,15	R\$ 21,15
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	17,66	R\$ 17,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 8759 - Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm				Valor do BDI =>	84,07	Valor com BDI =>	388,69	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4	CP-54	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2				134,78
I	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0327	R\$	27,90	R\$ 0,91
I	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	1,0092	R\$	0,26	R\$ 0,26
I	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0101	R\$	29,16	R\$ 0,29
I	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UND	1,0183	R\$	2,93	R\$ 2,98
I	39571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0092	R\$	7,05	R\$ 7,11
I	39570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,9929	R\$	6,93	R\$ 20,74
I	39514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UND	2,7392	R\$	32,23	R\$ 88,28
C.A	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5409	R\$	26,27	R\$ 14,21
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ATUALIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 96115 – "FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P				Valor do BDI =>	37,20	Valor com BDI =>	171,98	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.5	CP-55	Próprio	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2				106,84
I	509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	3,0000	R\$	17,59	R\$ 52,77
I	3412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0500	R\$	29,31	R\$ 30,78

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
C.A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	21,15	R\$	12,69
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	17,66	R\$	10,60
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S1973 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/MANTAS LÃ DE VIDRO, E = 25 MM, FIXADAS C/ ASFALTO OXIDADO				Valor do BDI =>	29,49	Valor com BDI =>	136,33		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1	CP-56	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,5MM, ISOESTE OU SIMILAR.	M2					323,37
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$	17,66	R\$	3,89
C.A	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$	20,59	R\$	4,53
I	7696	ORSE	MASSA 3M P/CALEFAÇÃO (KG)	KG	0,0040	R\$	26,37	R\$	0,11
I	7884	ORSE	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO 110X8MM	UND	0,8200	R\$	1,94	R\$	1,59
I	9466	ORSE	TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU = 30 MM, PRÉ-ZINCADA, E=0,5MM, ISOESTE OU SIMILAR	M2	1,0600	R\$	295,52	R\$	313,25
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S09180 - TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30MM, PRÉ-PINTADA, E=0,5MM, ISOESTE OU SIMILAR - Ver 01				Valor do BDI =>	89,25	Valor com BDI =>	412,62		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.2	CP-57	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.E=4MM.	M2					125,06
I	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	R\$	8,61	R\$	4,48
I	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$	73,64	R\$	82,85
I	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$	19,37	R\$	11,91
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	18,05	R\$	3,61
C.A	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$	21,15	R\$	22,21
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				Valor do BDI =>	34,52	Valor com BDI =>	159,58		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.3	CP-356	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM.	M2					15,79
C.A	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$	21,00	R\$	6,93
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$	17,66	R\$	1,24
I	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6500	R\$	0,79	R\$	7,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 87417 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM.				Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	20,15		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.4	CP-58	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO REF: PORTINARI RP PORTLAND HD SGR. ACABAMENTO ACETINADO 87.7 X 87.7 CM	M2					317,34
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	18,05	R\$	3,61
C.A	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$	21,05	R\$	9,26
I	2514	SBC	ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO CINZA QUARTZOLIT	KG	8,6200	R\$	1,34	R\$	11,55
I	36562	SBC	PORCELANATO 90X90 RETIF. ACAB.POLIDO LINHA MARMI PORTOBELLO	M2	1,0700	R\$	268,53	R\$	287,33
I	42522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	KG	0,1400	R\$	39,90	R\$	5,59
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - SBC - 170561 - PORCELANATO 90X90 RETIF. ACAB.POLIDO LINHA MARMI PORTOBELLO				Valor do BDI =>	87,58	Valor com BDI =>	404,92		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.5	CP-59	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANTO ESMALTADO ACETINADO RETO INTERNO 20cm x 120cm BETULA - PORTOBELLO	M2					197,90
C.A	4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,5000	R\$	2,02	R\$	9,09
I	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	R\$	3,50	R\$	1,33
I	13240	ORSE	CERÂMICA 90X90CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, PORTOBELLO, LINHA BIANCO CARRARA OU SIMILAR	M2	1,0500	R\$	159,90	R\$	167,90
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$	21,15	R\$	11,63
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$	17,66	R\$	7,95
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12441 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO.				Valor do BDI =>	54,62	Valor com BDI =>	252,52		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.6	CP-60	Próprio	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA BRANCA 30x30 CM, INCL. REJUNTAMENTO	M2					110,68
I	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5,0000	R\$	1,32	R\$	6,60
I	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,5000	R\$	4,16	R\$	10,40
I	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000	R\$	35,90	R\$	39,49
C.A	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$	21,05	R\$	29,47
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	R\$	17,66	R\$	24,72
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				Valor do BDI =>	30,55	Valor com BDI =>	141,23		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.7	CP-61	Próprio	REVESTIMENTO PAREDES COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE. INCLUSIVE EMBOCO	M2					106,94
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	21,15	R\$	12,69
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	17,66	R\$	7,06
I	G.02.000.023006	CPOS	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE OU FACHADA, DE 10X10CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES, REF. LINHA ARQUITETO URBANO DA PORTOBELLO, LINHA GALERIA BRANCA DA ELIANE, LINHA ONIX DA ATLAS OU EQUIVALENTE	M2	1,1000	R\$	71,08	R\$	78,19
I	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6300	R\$	4,16	R\$	2,62
I	37553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	4,4000	R\$	1,45	R\$	6,38
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - 18.11.022 - REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM. ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA				Valor do BDI =>	29,51	Valor com BDI =>	136,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.1	CP-62	Próprio	BACIA IZY CONFORTO DA MARCA DECA P.115 COM CAIXA ACOPLADA CDC.00F. INCL. CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13.	UND					653,94
I	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UND	1,0000	R\$	12,40	R\$	12,40
I	4325	ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	98,89	R\$	98,89
I	13859	ORSE	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA, REF.: P.909.17, DA DECA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	259,99	R\$	259,99
I	13813	ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, DUAL, LINHA ASPEN/IZY/RAVENA/FAST/FLEX, DECA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$	157,00	R\$	157,00
I	6141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UND	1,0000	R\$	4,99	R\$	4,99
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5600	R\$	0,22	R\$	0,12
I	669	ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (DECA - REF. SP13 / P-9 OU SIMILAR) CJ	cj	1,0000	R\$	26,55	R\$	26,55
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	19,94	R\$	49,85
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$	17,66	R\$	44,15

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE S13064 - Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	Valor do BDI =>	180,48	Valor com BDI =>		834,42
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.2	CP-63	Próprio	CUBA SUSPensa QUADRAda COM MESA CUBA L.73 DAQ MARCA DECA , VÁLVULA CROMADA (DECA C1602) E ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UND				1.343,00
I	13235	ORSE	CUBA DE EMBUTIR BRANCA QUADRAda. REF. L-701 GE17 41CM - DECA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 1.195,90	R\$	1.195,90
I	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	1,0000	R\$ 37,84	R\$	37,84
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8400	R\$ 0,22	R\$	0,18
I	2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 52,68	R\$	52,68
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,94	R\$	29,91
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,66	R\$	26,49
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S12437 - Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	Valor do BDI =>	370,66	Valor com BDI =>		1.713,66
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.3	CP-64	Próprio	TORNEIRA DE MESA CONFORTO 1196.C.LNK - INCL. FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA.	UND				295,82
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	R\$ 0,22	R\$	0,11
I	12057	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UND	1,0000	R\$ 17,17	R\$	17,17
I	12611	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 259,74	R\$	259,74
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,94	R\$	9,97
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$	8,83
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S11748 - Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em banca	Valor do BDI =>	81,64	Valor com BDI =>		377,46
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.4	CP-65	Próprio	TANQUE 30L DA DECA NA COR BRANCA. (Código TQ.02.17) C/VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO OU SIMILARES	UND				1.246,37
I	624	ORSE	COLUNA DE LOUÇA BRANCA P/ TANQUE LAVAR (DECA - REF CT-25 OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 99,00	R\$	99,00
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,7500	R\$ 0,22	R\$	0,17
I	668	ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR FIXAÇÃO P/ TANQUE (DECA - REF. FT11 OU SIMILAR) CJ	CJ	1,0000	R\$ 83,89	R\$	83,89
I	2096	ORSE	TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 959,90	R\$	959,90
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	R\$ 19,94	R\$	54,84
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	R\$ 17,66	R\$	48,57
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ATUALIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S02016 - Tanque de louça (deca ref tq 03) com coluna (deca ref ct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	Valor do BDI =>	343,99	Valor com BDI =>		1.590,36
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.5	CP-66	Próprio	TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA LINK CROMADO 1/2", ref.1153 C39, DECA	UND				67,37
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	R\$ 0,22	R\$	0,11
I	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	1,0000	R\$ 48,46	R\$	48,46
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,94	R\$	9,97
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$	8,83
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S03682 - Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	Valor do BDI =>	18,59	Valor com BDI =>		85,96
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.6	CP-67	Próprio	TORNEIRA "DECAMATIC ECO" DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO (REF.:1173.C.COMF)	UND				359,93
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 19,94	R\$	6,78
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 17,66	R\$	6,00
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000	R\$ 0,23	R\$	0,07
I	3351	ORSE	TORNEIRA DE PRESSÃO, FABRIMAR, SÉRIE ACQUAPRESS, REF 1180 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 347,08	R\$	347,08
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 4273 - Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Valor do BDI =>	99,34	Valor com BDI =>		459,27
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.7	CP-68	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA DA DECA REF.: L.59 P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES.	UND				309,87
I	718	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 72,90	R\$	72,90
I	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	1,0000	R\$ 37,84	R\$	37,84
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,8400	R\$ 0,22	R\$	0,18
I	2257	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 89,87	R\$	89,87
I	2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 52,68	R\$	52,68
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,94	R\$	29,91
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,66	R\$	26,49
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S02010 - Cuba de embutir oval (deca linha ref I37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	Valor do BDI =>	85,52	Valor com BDI =>		395,39
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.8	CP-69	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UND				324,97
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	R\$ 0,22	R\$	0,11
I	12057	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UND	1,0000	R\$ 17,17	R\$	17,17
I	12610	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 288,89	R\$	288,89
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,94	R\$	9,97
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$	8,83
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S11747 - Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Valor do BDI =>	89,69	Valor com BDI =>		414,66
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.9	CP-70	Próprio	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND				581,29
I	6855	ORSE	CUBA AÇO INOX 34 X 50 CM	UND	1,0000	R\$ 482,35	R\$	482,35
I	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UND	1,0000	R\$ 4,99	R\$	4,99
I	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,0000	R\$ 56,35	R\$	56,35
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,94	R\$	19,94
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 0S07287 - Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Valor do BDI =>	160,43	Valor com BDI =>		741,72
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.10	CP-71	Próprio	MICTÓRIO DE LOUÇA COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR.	UND				1.086,44

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
I	1616	ORSE	MITÓRIO LOUÇA BRANCA C/ SIFÃO INTEGRADO (DECA - REF. M-712 OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 729,90	R\$ 729,90		
I	2920	ORSE	VÁLVULA PARA MITÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO , 2572 C OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 247,50	R\$ 247,50		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	R\$ 19,94	R\$ 57,83		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	R\$ 17,66	R\$ 51,21		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S03461 - Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar				Valor do BDI =>	299,85	Valor com BDI =>	1.386,29		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.13	CP-72	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4"	UND			486,25		
I	9408	ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM MEIO DE VÃO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX, L=40 X 60CM, D=1 1/4"	UND	1,0000	R\$ 479,90	R\$ 479,90		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,15	R\$ 6,35		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S12127 - Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar				Valor do BDI =>	134,20	Valor com BDI =>	620,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.14	CP-73	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=30CM, D=1 1/4".	UND			136,25		
I	9407	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=30CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 129,90	R\$ 129,90		
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,15	R\$ 6,35		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S13109 - Barra de apoio, reta, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar				Valor do BDI =>	37,60	Valor com BDI =>	173,85		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.15	CP-74	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			218,82		
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,22		
I	2394	ORSE	VÁLVULA DESCARGA, HYDRAMAX, ref 4550, 1 1/4". ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 118,63	R\$ 118,63		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,94	R\$ 39,88		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,66	R\$ 35,32		
I	21011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,6000	R\$ 41,29	R\$ 24,77		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE- S8235 - Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar				Valor do BDI =>	60,39	Valor com BDI =>	279,21		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.16	CP-75	Próprio	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF. 1680C 1 x 1 1/2 OU SIMILAR	UND			201,40		
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	R\$ 0,22	R\$ 0,11		
I	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,0000	R\$ 165,00	R\$ 165,00		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	R\$ 19,94	R\$ 28,37		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	R\$ 17,66	R\$ 7,92		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S4396 - Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar				Valor do BDI =>	55,59	Valor com BDI =>	256,99		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.1	CP-76	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE	M2			35,73		
I	2936	ORSE	VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE , MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR	L	0,2400	R\$ 55,45	R\$ 13,31		
I	2937	ORSE	PRIMER ACRÍLICO, MARCA FOSROC, REF NITOPRIMER AW OU SIMILAR	L	0,2400	R\$ 41,37	R\$ 9,93		
C.A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,40	R\$ 8,96		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 3733 - Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente ,marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1				Valor do BDI =>	9,86	Valor com BDI =>	45,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.5	CP-77	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO COM CHAPA DE AÇO CORTEN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			250,23		
I	20231279634	MERCADO	CHAPA DE AÇO CORTEN, CHAPA DE 2,00 X 1,20M ESP: 2MM	M2	1,0500	R\$ 178,80	R\$ 187,74		
I	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,6000	R\$ 45,57	R\$ 27,34		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,66	R\$ 14,13		
C.A	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 26,27	R\$ 21,02		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 1929 - Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado n°24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval				Valor do BDI =>	69,06	Valor com BDI =>	319,29		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.6	CP-78	Próprio	RECUPERAÇÃO DE BRISES, COM A RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - REARRANJO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E MECANISMOS DE FUNCIONAMENTOS	M2			240,00		
I	13007	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	M2	0,5000	R\$ 480,00	R\$ 240,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO - 12183 - Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma - (Somente a mão de obra com montagem)				Valor do BDI =>	66,24	Valor com BDI =>	306,24		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.7	CP-79	Próprio	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 NA COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA, MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2			390,00		
I	13006	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma m2	M2	1,0000	R\$ 390,00	R\$ 390,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - 12182 Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma				Valor do BDI =>	107,64	Valor com BDI =>	497,64		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.4	CP-80	Próprio	APLICAÇÃO DE CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2			7,08		
C.A	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,40	R\$ 6,72		
I	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,4500	R\$ 0,80	R\$ 0,36		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA C0589 - Caição em três demãos em paredes				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	9,03		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1	CP-83	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PISO MÁRMORE BRANCO - LIMPEZA E POLIMENTO	M2			35,33		
C.A	19.006.0050-C	EMOP	MAQUINA POLIDORA, 12A, 220V, EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR - C	H	0,1560	R\$ 5,67	R\$ 0,88		
C.A	19.006.0050-E	EMOP	MAQUINA POLIDORA, 12A, 220V, EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR - E	H	0,3120	R\$ 1,46	R\$ 0,46		
C.A	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,05	R\$ 14,74		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$ 8,83		
I	1380	SINAPI	ADESIVO BRANCO	KG	0,1000	R\$ 4,68	R\$ 0,47		
I	7324	EMOP	CIMENTO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	L	0,4000	R\$ 10,98	R\$ 4,39		
I	5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,0250	R\$ 35,04	R\$ 0,88		
I	5078	EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" DE GRANULOMETRIA 060	UND	0,0800	R\$ 29,26	R\$ 2,34		
I	5079	EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" COM GRANULOMETRIA 120	UND	0,0800	R\$ 29,26	R\$ 2,34		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/SP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO EMOP/SP - 05.001.0840-A - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS				Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>	45,08		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.2	CP-84	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PISO EM GRANITO CINZA - LIMPEZA E POLIMENTO	M2			35,33		

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
C.A	19.006.0050-C	EMOP	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR - C	H	0,1560	R\$	5,67	R\$	0,88
C.A	19.006.0050-E	EMOP	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR - E	H	0,3120	R\$	1,46	R\$	0,46
C.A	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$	21,05	R\$	14,74
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,66	R\$	8,83
I	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,1000	R\$	4,68	R\$	0,47
I	5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,0250	R\$	35,04	R\$	0,88
I	5078	EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" DE GRANULOMETRIA 060	UND	0,0800	R\$	29,26	R\$	2,34
I	5079	EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D E 6" COM GRANULOMETRIA 120	UND	0,0800	R\$	29,26	R\$	2,34
I	7324	EMOP	ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	L	0,4000	R\$	10,98	R\$	4,39
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO EMOP - 05.001.0845-A - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MEC ANICOS				Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>	45,08		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.4	CP-85	Próprio	PORCELANATO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARG. TRAÇO 1:4, ESP. MÉDIA 2,5 CM	M2					25,68
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	21,15	R\$	8,46
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	17,66	R\$	7,06
C.A	1906	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0250	R\$	406,48	R\$	10,16
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S2180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm				Valor do BDI =>	7,09	Valor com BDI =>	32,77		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.5	CP-86	Próprio	PORCELANATO TIPO PORTINARI RP PORTLAND HD SGR. ACABAMENTO ACETINADO 87,7 X 87,7 CM, INCL. REJUNTAMENTO.	M2					317,34
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	18,05	R\$	3,61
C.A	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$	21,05	R\$	9,26
I	2514	SBC	ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO CINZA QUARTZOLIT	KG	8,6200	R\$	1,34	R\$	11,55
I	36562	SBC	PORCELANATO 90X90 RETIF. ACAB.POLIDO LINHA MARMÍ PORTOBELLO	M2	1,0700	R\$	268,53	R\$	287,33
I	42522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	KG	0,1400	R\$	39,90	R\$	5,59
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 170561 -PORCELANATO 90X90 RETIF. ACAB.POLIDO LINHA MARMÍ PORTOBELLO				Valor do BDI =>	87,58	Valor com BDI =>	404,92		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.6	CP-87	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO 9 X 45 CM, PORCELANATO, LINHA PORTINARI, RP PORTLAND HD SGR. ACABAMENTO ACETINADO	M					37,29
I	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,4500	R\$	0,77	R\$	0,35
I	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0600	R\$	4,16	R\$	0,25
I	2810	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 9 X 45 CM, PORCELANATO, LINHA COLORI, CRISTAL NATURAL, CECRISA/PORTINARI OU SIMILAR	PÇ	2,2200	R\$	14,62	R\$	32,46
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	21,15	R\$	4,23
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - S03568 - Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)				Valor do BDI =>	10,29	Valor com BDI =>	47,58		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.8	CP-88	Próprio	CARPETE MODULAR, TIPO BELGOTEX – ASTRAL TAURU 50 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					258,21
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	R\$	18,05	R\$	1,86
I	654	SBC	CARPETE EM PLACA MODULAR ASTRAL 6,5mmx50x50cm BEAULIEU	M2	1,0000	R\$	205,00	R\$	205,00
I	2230	SBC	COLA TACKFIX GALAO 3,5kg - PARA PISO AUTOPORTANTE E CARPETE	GL	0,2190	R\$	234,46	R\$	51,35
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 170356 - CARPETE EM PLACA MODULAR ASTRAL 6.5mmx50x50cm BEAULIEU				Valor do BDI =>	71,26	Valor com BDI =>	329,47		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.10	CP-89	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO TIPO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, DIM:45 X 60CM, E=9,5CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM PREENCHIMENTO DOS VÃOS COM GRAMA	M2					180,79
I	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0300	R\$	100,00	R\$	3,00
I	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEMPLANTIO	M2	0,6390	R\$	15,00	R\$	9,59
I	1572	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (TÁBUA) 2,2 X 14 CM - 0,00308 M3/M	M	0,6500	R\$	5,00	R\$	3,25
I	4311	ORSE	PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, MEDINDO 45 X 60 CM, E= 9,5CM, CONSUMO: 3,7 UN/M²	M2	1,0000	R\$	92,74	R\$	92,74
I	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1200	R\$	23,25	R\$	2,79
I	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	M3	0,0610	R\$	85,71	R\$	5,23
C.A	2660	ORSE	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	1,0000	R\$	21,93	R\$	21,93
C.A	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	1,0000	R\$	4,39	R\$	4,39
C.A	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,00	R\$	10,50
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	R\$	17,66	R\$	27,37
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S11706 - Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama				Valor do BDI =>	49,90	Valor com BDI =>	230,69		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.1	CP-90	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDOS DE INOX (100 PEÇAS/M)	M					151,45
I	12743	ORSE	COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX	KG	0,1300	R\$	73,23	R\$	9,52
I	12729	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO- ELEMENTOS EM EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M)	M	1,0000	R\$	120,75	R\$	120,75
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,15	R\$	10,58
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	17,66	R\$	10,60
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S11902 - Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 pecas/m) - Rev 01_01/2022				Valor do BDI =>	41,80	Valor com BDI =>	193,25		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.2	CP-91	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M)	M					164,37
I	12743	ORSE	COLA ESPECIAL PARA PISO TÁTIL INOX	KG	0,1300	R\$	73,23	R\$	9,52
I	12728	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M)	M	1,0000	R\$	133,67	R\$	133,67
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,15	R\$	10,58
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$	17,66	R\$	10,60
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE S11903 - Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 pecas/m) - Rev 01_01/2022				Valor do BDI =>	45,37	Valor com BDI =>	209,74		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.3	CP-92	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2					111,22
I	2684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,0000	R\$	1,37	R\$	5,48
I	6897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500	R\$	68,71	R\$	72,15
I	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,5200	R\$	3,50	R\$	1,82
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,15	R\$	10,58
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$	17,66	R\$	21,19
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE S07324 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base				Valor do BDI =>	30,70	Valor com BDI =>	141,92		

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.4	CP-93	Próprio	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO. DIM.: 8 X 28 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			92,39	
I	13294	ORSE	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO. DIM.: 8 X 28 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 92,39	R\$ 92,39	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE S12432 - Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	25,50	Valor com BDI =>		117,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.5	CP-94	Próprio	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			66,93	
I	11570	ORSE	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UND	1,0000	R\$ 64,28	R\$ 64,28	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,66	R\$ 2,65	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S12434 - Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	18,47	Valor com BDI =>		85,40
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.6	CP-95	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "9M" L=2,5CM OU SIMILAR	M			29,70	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 17,66	R\$ 8,12	
I	12514	ORSE	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 2,5CM X 9M	M	1,0000	R\$ 21,58	R\$ 21,58	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S11621 - Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar				Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>		37,90
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.7	CP-96	Próprio	FAIXA DE SEGURANÇA PARA VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5cm DE LARGURA INSTALADA DE 50mm A 1.50m DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO	M			25,63	
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$ 17,51	R\$ 11,54	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	R\$ 18,05	R\$ 11,89	
I	9565	SBC	FITA ADESIVA DE SILICONE PARA VEDACAO PORTAS E JANELAS 35mmx 1m VONDER	M	0,1100	R\$ 20,00	R\$ 2,20	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 112228 - VEDACAO INTERNA/EXTERNA CAIXILHO ALUMINIO COM FITA SILICONE				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>		32,70
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.8	CP-97	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x50cm, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND			3.055,70	
I	8450	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1"(25,4MM), 196 KG/M2	KG	98,0000	R\$ 13,18	R\$ 1.291,64	
I	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	R\$ 36,87	R\$ 18,44	
I	9092	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 70 X 50CM	UND	1,0000	R\$ 1.570,14	R\$ 1.570,14	
I	1672	ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	4,0000	R\$ 13,93	R\$ 55,72	
I	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (11/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,9000	R\$ 45,63	R\$ 41,07	
C.A	2311	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	1,3500	R\$ 23,95	R\$ 32,33	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,15	R\$ 21,15	
C.A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,21	R\$ 25,21	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S08804 - Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha				Valor do BDI =>	843,36	Valor com BDI =>		3.899,06
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.9	CP-98	Próprio	CABIDE INOX MARCA DECA EM AÇO ESCOVADO OU SIMILAR	UND			134,71	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,15	R\$ 14,81	
I	2899	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 119,90	R\$ 119,90	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S3708 - Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar				Valor do BDI =>	37,18	Valor com BDI =>		171,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.10	CP-99	Próprio	DISPENSADOR MANUAL EM AÇO INOX ESCOVADO PARA ROLO 500 M DE PAPEL HIGIÊNICO COM CHAVE	UND			263,65	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 21,15	R\$ 7,40	
I	76898	SIURB	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	UND	1,0000	R\$ 256,25	R\$ 256,25	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SIURB/SP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SIURB/SP - 101466 - DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE				Valor do BDI =>	72,77	Valor com BDI =>		336,42
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.11	CP-100	Próprio	DISPENSADOR DE PAPEL EM FOLHAS EM AÇO INOX ESCOVADO 0,8MM, CAP. 500 FOLHAS	UND			89,48	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,15	R\$ 5,29	
I	202314787	MERCADO	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR. REF. UNIK JSN, TRILHA	UND	1,0000	R\$ 84,19	R\$ 84,19	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CPOS/SP - 44.03.050 - Dispenser papel higiênico em ABS para rolaço 300 / 600 m, com visor				Valor do BDI =>	24,70	Valor com BDI =>		114,18
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.12	CP-101	Próprio	SABONETEIRA DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO EM AÇO INOX COM CHAVE ANTIVANDALISMO - REF: FRIGO ou SIMILAR	UND			435,00	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,15	R\$ 14,81	
I	4882	ORSE	SABONETEIRA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE CÔD. 00387906	UND	1,0000	R\$ 420,19	R\$ 420,19	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S5021 - Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar				Valor do BDI =>	120,06	Valor com BDI =>		555,06
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
19.13	CP-102	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD - REF: LEVEVIDA OU SIMILAR	UND			766,91	
I	13333	ORSE	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BETONEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL	UND	1,0000	R\$ 766,91	R\$ 766,91	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - S12514 - Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	211,66	Valor com BDI =>		978,57
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.1	CP-103	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL 01 - TIPO DE ELEVADOR: PCD; CAPACIDADE: 8 PESSOAS; VELOCIDADE: 60m/min (1 m/s); NÚMERO DE PARADAS: 4; MÁQUINA E POTÊNCIA: GEARLESS - 4KW - 5,36 HP; TRAÇÃO: 2:1; PESO MÁQUINA: 280 KG; POLIA DE TRAÇÃO: 240mm; CABOS DE TRAÇÃO: 6x6 mm; PESO CABINA: 774 KG; PESO CONTRAPESO: 1051 Kg; QUANTIDADE DE PESO: 33 PEÇAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND			202.500,00	
I	2023045789	MERCADO	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL 01 - TRAÇÃO DIRETA NA POLIA - TK-31V, TK - COMPLETO C/ACESSÓRIOS	UND	1,0000	R\$ 202.500,00	R\$ 202.500,00	
PROPOSTAS COMERCIAIS - SISTEMA COMPELO DE ELEVADORES SOCIAIS 01 E 02 - INCL. ENGRENAGENS, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ENTRE OUTROS ACESSÓRIOS				EMPRESAS TKE ELEVADORES	OTIS ELEVADORES	TYSSENCROSSEN ELEVADORES	PREÇO MEDIANO	
REFERÊNCIA: PESQUISA MERCADOLÓGICA				202.500,00			202.500,00	
				Valor do BDI =>	32.399,46	Valor com BDI =>		234.899,46
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.2	CP-104	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL 02 - TIPO DE ELEVADOR: PCD; CAPACIDADE: 8 PESSOAS; VELOCIDADE: 60m/min (1 m/s); NÚMERO DE PARADAS: 4; MÁQUINA E POTÊNCIA: GEARLESS - 4KW - 5,36 HP; TRAÇÃO: 2:1; PESO MÁQUINA: 280 KG; POLIA DE TRAÇÃO: 240mm; CABOS DE TRAÇÃO: 6x6 mm; PESO CABINA: 774 KG; PESO CONTRAPESO: 1051 Kg; QUANTIDADE DE PESO: 33 PEÇAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND			202.500,00	
I	2023045790	MERCADO	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL 01 - TRAÇÃO DIRETA NA POLIA - TK-31V, TK - COMPLETO C/ACESSÓRIOS	UND	1,0000	R\$ 202.500,00	R\$	202.500,00
				EMPRESAS				PREÇO MEDIANO
				TKE ELEVADORES		OTIS ELEVADORES	TYSSENCROSSEN ELEVADORES	
			PROPOSTAS COMERCIAIS - SISTEMA COMPELTO DE ELEVADORES SOCIAIS 01 E 02 - INCL. ENGRENAGENS, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ENTRE OUTROS ACESSÓRIOS	202.500,00				202.500,00
			REFERÊNCIA: PESQUISA MERCADOLÓGICA	Valor do BDI ==>		32.399,46	Valor com BDI ==>	
								234.899,46
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.3	CP-105	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA 01 - MODELO: EASY VERTICAL VEH20; TIPO DE INSTALAÇÃO: INTERNO; CAPACIDADE: 275 KG; ACIONAMENTO: OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO) , RELAÇÃO 2:1; VELOCIDADE: 6 m/min (0,10 m/seg); N. DE PARADAS: 02; ENTRADAS/SAÍDAS: OPOSTAS; ENCLAUSURAMENTO: CHAPA EM AÇO REFORÇADO E VIDRO TEMPERADO ENDURECIDO E LAMINADO: COR DO EQUIPAMENTO: CINZA	UND			44.705,00	
I	2023045791	MERCADO	IMPLANTAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA 01 - COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1,0000	R\$ 44.705,00	R\$	44.705,00
				EMPRESAS				PREÇO MEDIANO
				ORTOBRAS ELEVADORES		OTIS ELEVADORES	TYSSENCROSSEN ELEVADORES	
			PROPOSTAS COMERCIAIS - SISTEMA COMPELTO DE ELEVADORES SOCIAIS 01 E 02 - INCL. ENGRENAGENS, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ENTRE OUTROS ACESSÓRIOS	44.705,00				44.705,00
			REFERÊNCIA: PESQUISA MERCADOLÓGICA	Valor do BDI ==>		7.152,68	Valor com BDI ==>	
								51.857,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.4	CP-106	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA 02 - MODELO: EASY VERTICAL VEH20; TIPO DE INSTALAÇÃO: INTERNO; CAPACIDADE: 275 KG; ACIONAMENTO: OLEODINÂMICO (HIDRÁULICO) , RELAÇÃO 2:1; VELOCIDADE: 6 m/min (0,10 m/seg); N. DE PARADAS: 02; ENTRADAS/SAÍDAS: OPOSTAS; ENCLAUSURAMENTO: CHAPA EM AÇO REFORÇADO E VIDRO TEMPERADO ENDURECIDO E LAMINADO: COR DO EQUIPAMENTO: CINZA	UND			44.705,00	
I	202304592	MERCADO	IMPLANTAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA 02 - COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS	UND	1,0000	R\$ 44.705,00	R\$	44.705,00
				EMPRESAS				PREÇO MEDIANO
				ORTOBRAS ELEVADORES		OTIS ELEVADORES	TYSSENCROSSEN ELEVADORES	
			PROPOSTAS COMERCIAIS - SISTEMA COMPELTO DE ELEVADORES SOCIAIS 01 E 02 - INCL. ENGRENAGENS, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, ENTRE OUTROS ACESSÓRIOS	44.705,00				44.705,00
			REFERÊNCIA: PESQUISA MERCADOLÓGICA	Valor do BDI ==>		7.152,68	Valor com BDI ==>	
								51.857,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.2.3	CP-107	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			61,31	
I	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M				0,07
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 0,22	R\$	0,07
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	R\$ 19,94	R\$	6,78
I	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL - 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	1,0000	R\$ 48,46	R\$	48,46
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 2082 - Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Valor do BDI ==>		16,92	Valor com BDI ==>	
								78,23
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.3.1	CP-108	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 60 CM X 60 CM REVESTIDA INTERNAMENTE E C/TAMPA DE CONCRETO ESP: 5 CM. IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			392,68	
C.A	85	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,7800	R\$ 82,93	R\$	64,69
C.A	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1090	R\$ 556,42	R\$	60,65
C.A	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	3,2000	R\$ 13,65	R\$	43,68
C.A	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	M2	1,6800	R\$ 90,89	R\$	152,70
C.A	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,4400	R\$ 29,73	R\$	42,81
C.A	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,4480	R\$ 43,86	R\$	19,65
C.A	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	1,4400	R\$ 5,90	R\$	8,50
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	Valor do BDI ==>		108,38	Valor com BDI ==>	
								501,06
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.4.4	CP-109	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA REF: SCHNEIDER; SÉRIE: SPP-I.I; MODELO: BC-92 S/T 1B; MOTOR: Trifásico - 2 POLOS - 220V/380 V; POTÊNCIA: 2CV; Recalque x Sucção: 1" x 1 1/2"; VAZÃO: 7,1 m³/h; HMAN: 28 m.c.a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			7.749,00	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,66	R\$	35,32
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,62	R\$	47,24
I	591	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV - 220V	UND	1,0000	R\$ 237,00	R\$	237,00
I	11099	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, MARCA SHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-205, MOTOR 2CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 18 M , Q = 9.9 A 33.2 M3/H	UND	1,0000	R\$ 7.429,44	R\$	7.429,44
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 10324 - Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, orse, BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	Valor do BDI ==>		2.138,69	Valor com BDI ==>	
								9.887,69
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.4.5	CP-110	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA REF: SCHNEIDER; SÉRIE: SPP-I.I; MODELO: BC-91 S/T 1B; MOTOR: Trifásico - 2 POLOS - 220V/380 V; POTÊNCIA: 0,5 CV; Recalque x Sucção: 1" x 1 1/4"; VAZÃO: 3,4 m³/h; HMAN: 20 m.c.a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1.437,33	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,62	R\$	47,24
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,53	R\$	78,12
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,94	R\$	39,88
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 16,57	R\$	66,28
I	E.03.000.026513	CPOS	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2" E COMPRIMENTO = 4"	UND	4,0000	R\$ 4,76	R\$	19,04
I	P.11.000.066602	CPOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), TRIFÁSICO, 220/380V, POTÊNCIA 0,5 CV - 60 Hz, HMAN = 10 A 20 MCA, Q = 7,5 A 1,5 M3/H, REF. XD-2 DA GRUNDFOS, RD-2 DA RUUD OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$ 1.186,77	R\$	1.186,77
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CPOS - 43.10.620 - Conjunto motor- bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	Valor do BDI ==>		396,70	Valor com BDI ==>	
								1.834,03
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1.5.1	CP-111	Próprio	FLANGE EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			44,86	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,66	R\$	6,18
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 19,94	R\$	6,98
I	1188	SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UND	1,0000	R\$ 31,70	R\$	31,70
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	Valor do BDI ==>		12,38	Valor com BDI ==>	
								57,24
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.2.1.26	CP-112	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC BRANCO 100X50	UND			20,72	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,66	R\$	4,06
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 19,94	R\$	4,59
I	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,0000	R\$ 1,98	R\$	1,98

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
I	1937	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SANITÁRIO D = 100 X 50 MM	UND	1,0000	R\$	7,99	R\$	7,99
I	1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE PARA P/PPVC JÊ	KG	0,0330	R\$	63,50	R\$	2,10
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 1656 - Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>		26,44	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.3.1	CP-113	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ESGOTO 80 CM X 80 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UND			643,48		
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2600	R\$	140,30	R\$	317,08
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,4100	R\$	3,72	R\$	8,97
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,4100	R\$	32,76	R\$	78,95
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0500	R\$	17,29	R\$	0,86
C.A	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UND	1,0000	R\$	135,94	R\$	135,94
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,5000	R\$	40,67	R\$	101,68
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	177,60	Valor com BDI =>		821,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.3.2	CP-114	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ESGOTO 80 CM X 80 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - COM GRADE METÁLICA	UND			859,86		
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2600	R\$	140,30	R\$	317,08
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,4100	R\$	3,72	R\$	8,97
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,4100	R\$	32,76	R\$	78,95
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0500	R\$	17,29	R\$	0,86
C.A	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UND	1,0000	R\$	135,94	R\$	135,94
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,5000	R\$	40,67	R\$	101,68
I	D00233	SEDOP	GRADE DE FERRO 3/4" (ANTI-CORROSIVA)	M2	0,5000	R\$	432,76	R\$	216,38
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	237,32	Valor com BDI =>		1.097,18	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.3.3	CP-115	Próprio	CAIXA DE DESCARGA P/ESGOTO 80 CM X 80 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	UND			650,44		
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2600	R\$	140,30	R\$	317,08
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,4100	R\$	3,72	R\$	8,97
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,4100	R\$	32,76	R\$	78,95
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0500	R\$	17,29	R\$	0,86
C.A	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UND	1,0000	R\$	135,94	R\$	135,94
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,5000	R\$	40,67	R\$	101,68
I	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$	139,26	R\$	6,96
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	179,52	Valor com BDI =>		829,96	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.4.1	CP-116	Próprio	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EM ANÊS DE CONCRETO D=1,50 M, REVESTIDOS INTERNAMENTE E IMPERMEABILIZADOS PARA RECEBIMENTO DE EFLUENTES	UND			6.453,36		
C.A	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 M A 3,00 M.	M3	31,7391	R\$	65,79	R\$	2.088,12
I	41610	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POÇO 1,50 X "0,50" M	UND	5,0000	R\$	719,24	R\$	3.596,20
C.A	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,3533	R\$	28,83	R\$	10,18
C.A	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,3533	R\$	4,05	R\$	1,43
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,8980	R\$	40,67	R\$	727,91
I	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2120	R\$	139,26	R\$	29,52
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO MONTADA A PARTIR DE DETALHE DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DESCRITA EM PROJETO EXECUTIVO				Valor do BDI =>	1.781,10	Valor com BDI =>		8.234,46	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.4.2	CP-117	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 1,18 M X 0,70 M COM FUNDO EM BRITA N 02 E TAMPA DE CONCRETO	UND			553,60		
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,8800	R\$	140,30	R\$	263,76
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,7600	R\$	3,72	R\$	13,99
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,7600	R\$	32,76	R\$	123,18
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,8260	R\$	17,29	R\$	14,28
C.A	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,8260	R\$	70,80	R\$	58,48
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,8800	R\$	40,67	R\$	76,46
I	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0248	R\$	139,26	R\$	3,45
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	152,79	Valor com BDI =>		706,39	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.4.3	CP-118	Próprio	TUBO DE FERRO FUNDIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			273,41		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$	19,94	R\$	17,95
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$	16,57	R\$	14,91
I	6.10.02	FDE/SP	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 75MM-HL	M	1,2000	R\$	195,09	R\$	234,11
I	6.10.66	FDE/SP	ANEL DE BORRACHA HL D=75MM	UND	1,0000	R\$	6,26	R\$	6,26
I	6.95.27	FDE/SP	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,0100	R\$	18,15	R\$	0,18
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO FDE/SP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FDE - 08.11.003 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXÕES				Valor do BDI =>	75,46	Valor com BDI =>		348,87	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.2.4.4	CP-119	Próprio	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO FUNDIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			210,15		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	19,94	R\$	7,98

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,57	R\$ 6,63
I	O.05.000.062410	CPOS	JOELHO 88° EM FERRO FUNDIDO SMU (J88 SMU) - DN - 75mm	UND	1,0000	R\$	195,54	R\$ 195,54
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - CPOS - 46.26.470 - Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 mm				Valor do BDI =>	58,00	Valor com BDI =>	268,15	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.2.4.5	CP-120	Próprio	TE 90 GRAUS EM FERRO FUNDIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				534,92
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	19,94	R\$ 7,98
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	16,57	R\$ 6,63
I	O.05.000.062407	CPOS	TE DE VISITA EM FERRO FUNDIDO SMU (TV SMU) DN = 75 MM	UND	1,0000	R\$	520,31	R\$ 520,31
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - CPOS - 46.26.700 - Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 mm				Valor do BDI =>	147,64	Valor com BDI =>	682,56	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.2.4.8	CP-121	Próprio	BOMBA SUBMERSÍVEL DE ESGOTO E LODO - REF: SULZER MODELO: ROBUSTA - ABS - 300 T - VAZÃO: 10.2 m³/h; POTÊNCIA: 1 CV; Hman: 10 m.c.a	UND				4.435,06
I	5551	EMOP	BOMBA SUBMERSIVEL, PARA AGUAS FECAIS, ESGOTO DOMESTICO, DE 1,0CV - 220V	UND	1,0000	R\$	3.966,84	R\$ 3.966,84
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	23,62	R\$ 70,86
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	16,57	R\$ 49,71
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	17,66	R\$ 52,98
I	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	R\$	28,33	R\$ 113,32
I	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	10,0000	R\$	2,28	R\$ 22,80
I	2611	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE S, DE 2"	M	0,7000	R\$	226,50	R\$ 158,55
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/RJ - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - EMOP/RJ - 18.029.0110-A- BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOS DOMESTICOS)DE 1CV,220V,FORNECIMENTO E COLOCACAO				Valor do BDI =>	1.224,05	Valor com BDI =>	5.659,11	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.3.1.16	CP-122	Próprio	RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL PVC BRANCO 100 MM REF: TIGRE OU AMANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				43,10
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	19,94	R\$ 9,97
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,66	R\$ 8,83
I	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1,0000	R\$	24,30	R\$ 24,30
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE/SE - 4283 - Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm				Valor do BDI =>	11,90	Valor com BDI =>	55,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.3.2.1	CP-123	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 60 CM X 60 CM PARA DRENAGEM, REVESTIDA, COM TAMPA DE CONCRETO DE 5 CM DE LARGURA E FUNDO DE BASE COM BRITA N 02. IMPERMEABILIZADA INTENAMENTE. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	UND				555,13
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,7800	R\$	140,30	R\$ 249,73
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,8300	R\$	3,72	R\$ 6,81
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,8300	R\$	32,76	R\$ 59,95
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,6000	R\$	17,29	R\$ 10,37
C.A	C4772	SEINFRA	TERMO EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,6000	R\$	70,80	R\$ 42,48
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	2,0000	R\$	40,67	R\$ 81,34
I	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7500	R\$	139,26	R\$ 104,45
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	153,21	Valor com BDI =>	708,34	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.1	CP-124	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO JAALA ESP: 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				1.048,31
C.A	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	R\$	21,05	R\$ 18,10
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	R\$	18,05	R\$ 15,52
I	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8000	R\$	0,70	R\$ 3,36
I	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	R\$	101,30	R\$ 0,10
I	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5" CM	M2	1,0500	R\$	732,07	R\$ 768,67
I	4612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	UND	2,0000	R\$	121,28	R\$ 242,56
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 190182 - BANCADA SECA EM GRANITO JUPARANA				Valor do BDI =>	289,33	Valor com BDI =>	1.337,64	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.2	CP-125	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO ESP: 2CM	M2				1.045,83
C.A	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	21,05	R\$ 16,84
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	18,05	R\$ 14,44
I	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	R\$	0,70	R\$ 3,22
I	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	R\$	101,30	R\$ 0,10
I	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5" CM	M2	1,0500	R\$	732,07	R\$ 768,67
I	4612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	UND	2,0000	R\$	121,28	R\$ 242,56
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm				Valor do BDI =>	288,64	Valor com BDI =>	1.334,47	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.3	CP-126	Próprio	PÓRTICO, EM GRANITO BRANCO JAALA, PARA FORRAMENTO INTERNO DE JANELA	M2				1.029,82
C.A	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$	21,05	R\$ 9,05
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$	18,05	R\$ 7,76
I	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4000	R\$	0,70	R\$ 1,68
I	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	R\$	101,30	R\$ 0,10
I	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5" CM	M2	1,0500	R\$	732,07	R\$ 768,67
I	4612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	UND	2,0000	R\$	121,28	R\$ 242,56
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 190182 - BANCADA SECA EM GRANITO JUPARANA				Valor do BDI =>	284,23	Valor com BDI =>	1.314,05	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
22.4	CP-127	Próprio	ESPELHO CRISTAL CINZA COLADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				435,20
C.A	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030	R\$	17,51	R\$ 14,06
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7030	R\$	18,05	R\$ 12,69
I	68063	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	M2	1,0500	R\$	389,00	R\$ 408,45
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 190182 - BANCADA SECA EM GRANITO JUPARANA				Valor do BDI =>	120,11	Valor com BDI =>	555,31	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1.1.1	CP-128	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			15,32	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$ 17,66	R\$ 3,89	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$ 23,62	R\$ 5,20	
I	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	M	1,0500	R\$ 5,93	R\$ 6,23	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE 354 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>	19,55	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1.1.11	CP-129	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			77,38	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 19,53	R\$ 9,77	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,62	R\$ 11,81	
I	MATED- 11898	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: LL/DIÂMETRO ENCAIXE: 2.1/2"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL]/TAMPA: NÃO INCLUSA)	UND	1,0000	R\$ 55,80	R\$ 55,80	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SETOP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO - ELE-CON-245 - CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"				Valor do BDI =>	21,36	Valor com BDI =>	98,74	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1.3.1	CP-130	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X10CM (SOBREPOR) METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			195,00	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	R\$ 19,53	R\$ 22,99	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1770	R\$ 23,62	R\$ 27,80	
I	7139	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm	UND	1,0000	R\$ 144,21	R\$ 144,21	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC - 61437 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30 x 30 x 10cm				Valor do BDI =>	53,82	Valor com BDI =>	248,82	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1.3.2	CP-131	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 50X50X20 CM EM PVC C/TAMPA	UND			117,99	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 17,66	R\$ 21,19	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,62	R\$ 28,34	
I	9762	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 50x50x15 CM	UND	1,0000	R\$ 68,46	R\$ 68,46	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 9425 - Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm				Valor do BDI =>	32,56	Valor com BDI =>	150,55	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.1.4.1	CP-132	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 80X80X80 CM COM TAMPA DE CONCRETO ESP: 5CM,REVESTIDA INTERNAMENTE. IMPERMEABILIZADA E BASE DE BRITA N 02 NO FUNDO	UND			643,48	
C.A	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,2600	R\$ 140,30	R\$ 317,08	
C.A	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,4100	R\$ 3,72	R\$ 8,97	
C.A	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,4100	R\$ 32,76	R\$ 78,95	
C.A	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0500	R\$ 17,29	R\$ 0,86	
C.A	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UND	1,0000	R\$ 135,94	R\$ 135,94	
C.A	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,5000	R\$ 40,67	R\$ 101,68	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				Valor do BDI =>	177,60	Valor com BDI =>	821,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.2.2.3	CP-133	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,18	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,66	R\$ 1,77	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,62	R\$ 2,36	
I	3806	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2 - 450/750 V	M	1,0200	R\$ 4,95	R\$ 5,05	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 11413 - Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	11,71	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.3.1	CP-134	Próprio	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			31.071,69	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,7540	R\$ 23,62	R\$ 419,35	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,8640	R\$ 19,53	R\$ 505,12	
I	17561	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	UND	2,7600	R\$ 257,25	R\$ 710,01	
I	17335	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3	UND	2,0000	R\$ 212,02	R\$ 424,04	
I	17336	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3	UND	1,0000	R\$ 283,28	R\$ 283,28	
I	17341	SBC	CHAVE SECCIONADORA S31-40A/4 REF. 872059 SIEMENS	UND	1,0000	R\$ 499,00	R\$ 499,00	
I	17342	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF.5TW30632 SIEMENS	UND	1,0000	R\$ 804,99	R\$ 804,99	
I	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	1,6000	R\$ 0,90	R\$ 1,44	
I	4597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ACO CARBONO PINTURA BRANCA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A QDSTNII PIAL	UND	1,0000	R\$ 630,10	R\$ 630,10	
I	224	SBC	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3	UND	1,0000	R\$ 1.204,28	R\$ 1.204,28	
I	942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	M	8,0000	R\$ 3,59	R\$ 28,72	
I	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	18,0000	R\$ 325,35	R\$ 5.856,30	
I	2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UND	1,0000	R\$ 369,10	R\$ 369,10	
I	P.26.000.044008	CPOS	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR. 1600A,VN= 690V, 50/60HZ, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600A; REF. DWA1600S-1600-3 DA WEG OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$ 18.615,38	R\$ 18.615,38	
I	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UND	1,0000	R\$ 97,77	R\$ 97,77	
I	P.26.000.044057	CPOS	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO FIXO DE 415 V, DE 175 A ATÉ 250 A, REF. THQD 34175/34200/34225 E 34250 DA GE OU EQUIVALENTE	UND	1,0000	R\$ 622,81	R\$ 622,81	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC - 64072 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT/ DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO				Valor do BDI =>	4.971,39	Valor com BDI =>	36.043,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.3.2	CP-135	Próprio	QUADRO - BOMBA DE INCÊNDIO (QBICC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.101,91	
I	2023-01453-789	MERCADO	QUADRO - BOMBA DE INCÊNDIO (QBICC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.101,91	R\$ 1.101,91	
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO - BOMBA DE INCÊNDIO (QBICC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				EMPRESAS TECNLSA QUADROS	SV ELÉTRICA	CARMEHIL ELÉTRICA	PREÇO MEDIANO	
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - FORNECIMENTO DE QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO				1101,91	1.202,9600000	925,66	1.101,91	
Valor do BDI =>				176,30	Valor com BDI =>		1.278,21	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.3.3	CP-136	Próprio	QUADRO - BOMBA DE RECALQUE (QB-REC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.056,11	
I	2023-01453-790	MERCADO	QUADRO - BOMBA DE RECALQUE (QB-REC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.056,11	R\$ 1.056,11	
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO - BOMBA DE RECALQUE (QB-REC) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				EMPRESAS TECNLSA QUADROS	SV ELÉTRICA	CARMEHIL ELÉTRICA	PREÇO MEDIANO	
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - FORNECIMENTO DE QUADRO DE RECALQUE				1056,11	1.202,9600000	988,63	1.056,11	
Valor do BDI =>				168,97	Valor com BDI =>		1.225,08	

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.4	CP-137	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT1-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.704,78
I	2023-01453-791	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT1-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.704,78	R\$ 1.704,78
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1704,78				SV ELÉTRICA	1.202,9600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.978,56	PREÇO MEDIANO 1.704,78
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT1-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	272,76	Valor com BDI =>	1.977,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.5	CP-138	Próprio	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE1 - N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			3.244,22
I	2023-12017	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QTE1-N1 - INCL. BARRAMENTOS, CAIXA METÁLICA, DISJUNTORES, RELÉS E ETCS	UND	1,0000	R\$ 3.244,22	R\$ 3.244,22
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 3244,22				SV ELÉTRICA	2.956,8900000	CARMEHIL ELÉTRICA 3.456,66	PREÇO MEDIANO 3.244,22
PROPOSTAS COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE TRANSFORMADOR ESTABILIZADO (QTE1 - N1) C/ACESSÓRIOS				Valor do BDI =>	519,07	Valor com BDI =>	3.763,29
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADAS							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.6	CP-139	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC2-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			976,46
I	2023-12018	MERCADO	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC2-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	976,46	976,46
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 976,46				SV ELÉTRICA	899,6300000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.002,63	PREÇO MEDIANO 976,46
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC2-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	156,23	Valor com BDI =>	1.132,69
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC2-N1) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.7	CP-140	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT2-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.793,28
I	2023-12019	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT2-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.793,28	R\$ 1.793,28
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1793,28				SV ELÉTRICA	1563,9600	R\$ 1.989,88	PREÇO MEDIANO 1.793,28
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT2-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	286,92	Valor com BDI =>	2.080,20
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT2-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.8	CP-141	Próprio	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE2 - N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			2.988,01
I	2023-12020	MERCADO	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE2 - N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 2.988,01	R\$ 2.988,01
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 2988,01				SV ELÉTRICA	2.758,9600000	CARMEHIL ELÉTRICA 3.216,96	PREÇO MEDIANO 2.988,01
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT2-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	478,07	Valor com BDI =>	3.466,08
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE2 - N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.9	CP-142	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC3-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.087,29
I	2023-12021	MERCADO	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC3-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.087,29	R\$ 1.087,29
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1087,29				SV ELÉTRICA	1.250,6300000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.002,36	PREÇO MEDIANO 1.087,29
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC3-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	173,96	Valor com BDI =>	1.261,25
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC3-N3) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.10	CP-143	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC4-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			989,98
I	2023-12022	MERCADO	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC4-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 989,98	R\$ 989,98
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 989,98				SV ELÉTRICA	978,2600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.201,63	PREÇO MEDIANO 989,98
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC4-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	158,39	Valor com BDI =>	1.148,37
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC4-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.11	CP-144	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT3-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.236,24
I	2023-12023	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT3-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.236,24	R\$ 1.236,24
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1236,24				SV ELÉTRICA	1.010,5600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.302,59	PREÇO MEDIANO 1.236,24
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT3-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	197,80	Valor com BDI =>	1.434,04
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT3-N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.12	CP-145	Próprio	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE3 - N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			3.470,49
I	2023-12024	MERCADO	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE3 - N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 3.470,49	R\$ 3.470,49
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 3470,49				SV ELÉTRICA	5.022,6300000	CARMEHIL ELÉTRICA 3.101,89	PREÇO MEDIANO 3.470,49
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE3 - N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	555,27	Valor com BDI =>	4.025,76
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE3 - N5) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.13	CP-146	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC1-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			2.789,56
I	2023-12025	MERCADO	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC1-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 2.789,56	R\$ 2.789,56
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 2789,56					SV ELÉTRICA 2.502,6300000	CARMEHIL ELÉTRICA 2.963,89	PREÇO MEDIANO 2.789,56
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC1-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	446,32	Valor com BDI =>	3.235,88
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL -QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC1-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.14	CP-147	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC5-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			976,46
I	2023-12026	MERCADO	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC5-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 976,46	R\$ 976,46
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 976,46					SV ELÉTRICA 1.111,4200000	CARMEHIL ELÉTRICA 952,63	PREÇO MEDIANO 976,46
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC5-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	156,23	Valor com BDI =>	1.132,69
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL -QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC5-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.15	CP-148	Próprio	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			3.217,17
I	2023-12027	MERCADO	QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 3.217,17	R\$ 3.217,17
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 3217,17					SV ELÉTRICA 4.250,5600000	CARMEHIL ELÉTRICA 3.111,75	PREÇO MEDIANO 3.217,17
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	514,74	Valor com BDI =>	3.731,91
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL -QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.16	CP-149	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT4-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.830,75
I	2023-12028	MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS (QDLT4-N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.830,75	R\$ 1.830,75
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1830,75					SV ELÉTRICA 2.001,5600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.800,12	PREÇO MEDIANO 1.830,75
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	292,92	Valor com BDI =>	2.123,67
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL -QUADRO TRANSMISSOR DE ENERGIA ESTABILIZADA (QTE4 - N7) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.17	CP-150	Próprio	QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV01) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.013,47
I	2023-12029	MERCADO	QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV01) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.013,47	R\$ 1.013,47
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1013,47					SV ELÉTRICA 998,5600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.250,56	PREÇO MEDIANO 1.013,47
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV01) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	162,15	Valor com BDI =>	1.175,62
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV01) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.18	CP-151	Próprio	QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV02) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.013,47
I	2023-12030	MERCADO	QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV02) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.013,47	R\$ 1.013,47
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1013,47					SV ELÉTRICA 998,5600000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.250,56	PREÇO MEDIANO 1.013,47
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV02) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	162,15	Valor com BDI =>	1.175,62
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO DE FORÇA (QF-ELEV02) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.3.19	CP-152	Próprio	QUADRO - BOMBA DE BOMBA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (QB-ELEVAT) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND			1.064,57
I	2023-12031	MERCADO	QUADRO - BOMBA DE BOMBA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (QB-ELEVAT) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 1.064,57	R\$ 1.064,57
EMPRESAS TECNELSA QUADROS 1064,57					SV ELÉTRICA 999,0000000	CARMEHIL ELÉTRICA 1.122,63	PREÇO MEDIANO 1.064,57
PROPOSTAS COMERCIAIS - QUADRO - BOMBA DE BOMBA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (QB-ELEVAT) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO				Valor do BDI =>	170,33	Valor com BDI =>	1.234,90
REFERÊNCIA: PROPOSTA COMERCIAL - QUADRO - BOMBA DE BOMBA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (QB-ELEVAT) - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.4.1.1	CP-153	Próprio	ELETRICALHA PERFURADA 100X50X3000MM GALVANIZADA ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			39,01
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66	R\$ 7,06
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,62	R\$ 9,45
I	860	ORSE	ELETRICALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) M	M	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 762 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)				Valor do BDI =>	10,77	Valor com BDI =>	49,78
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.4.1.2	CP-154	Próprio	CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETRICALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND			28,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	3997	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	36,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.4.1.3	CP-155	Próprio	CURVA 90 GRAUS VERTICAL P/ELETRICALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND			121,25
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4011	ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 113,00	R\$ 113,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	33,46	Valor com BDI =>	154,71
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.4.1.4	CP-156	Próprio	TE 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND				52,15
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$	4,72
I	4095	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$ 43,90	R\$	43,90
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	14,39	Valor com BDI =>		66,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.4.1.5	CP-157	Próprio	EMENDA INTERNA "U" PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND				14,45
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$	4,72
I	4032	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$ 6,20	R\$	6,20
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7878 - TEmenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		18,44
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.4.2.2	CP-158	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				9,18
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,66	R\$	1,77
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,62	R\$	2,36
I	3806	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2 - 450/750 V	M	1,0200	R\$ 4,95	R\$	5,05
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 11413 - Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>		11,71
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.4.3.9	CP-159	Próprio	INTERRUPTOR THREE WAY 1 SEÇÃO EMBUTIDO EM CAIXA 4"x2", INSTALADO A 1,10 M DO PISO	UND				55,25
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	R\$ 17,66	R\$	6,87
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	R\$ 19,53	R\$	7,60
I	4979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	UND	1,0000	R\$ 1,84	R\$	1,84
I	12073	SBC	INTERRUPTOR PARALELO(TREE WAY 10A SUPORTE+PLACA CINZA PIAL	UND	1,0000	R\$ 38,94	R\$	38,94
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC - 62197 - INTERRUPTOR THREE WAY				Valor do BDI =>	15,25	Valor com BDI =>		70,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.1	CP-161	Próprio	LU01 - LUMINÁRIA,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 48W 4000K 4320LM SIMILAR	UND				282,28
I	2023-02361	MERCADO	LU01 - LUMINÁRIA,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 48W 4000K 4320LM SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 241,00	R\$	241,00
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 13177 - Luminária sobrepor quadrada Led 40W", 6500K G- Light ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	77,91	Valor com BDI =>		360,19
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.2	CP-162	Próprio	LU02 - LUMINÁRIA ,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 30W 4000K 2880LM REF: STELLA	UND				304,74
I	2023-02362	MERCADO	LU02 - LUMINÁRIA ,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 30W 4000K 2880LM REF: STELLA	UND	1,0000	R\$ 263,46	R\$	263,46
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	84,11	Valor com BDI =>		388,85
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.3	CP-163	Próprio	LU03 - LUMINÁRIA ,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 40W 4000K 3100LM - REF:STELLA	UND				388,93
I	2023-02363	MERCADO	LU03 - LUMINÁRIA ,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 40W 4000K 3100LM - REF:STELLA	UND	1,0000	R\$ 347,65	R\$	347,65
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 13177 - Luminária sobrepor quadrada Led 40W", 6500K G- Light ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	107,34	Valor com BDI =>		496,27
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.4	CP-164	Próprio	LU04 - LUMINÁRIA,REDONDA PAINEL DE LED EMBUTIDO 24W 4000K 1800LM	UND				84,48
I	2023-02364	MERCADO	LU04 - LUMINÁRIA,REDONDA PAINEL DE LED EMBUTIDO 24W 4000K 1800LM	UND	1,0000	R\$ 43,20	R\$	43,20
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12902 - Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED de 11W, modelo Hip 20 x 20 BR./COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	23,32	Valor com BDI =>		107,80
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.5	CP-165	Próprio	LU05 - LUMINÁRIA SOBREPOR COM PAINEL DE LED EMBUTIDO 24WV4000K 1900LM REF:STELLA	UND				142,84
I	2023-02365	MERCADO	LU05 - LUMINÁRIA SOBREPOR COM PAINEL DE LED EMBUTIDO 24WV4000K 1900LM REF:STELLA	UND	1,0000	R\$ 101,56	R\$	101,56
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021./COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	39,42	Valor com BDI =>		182,26
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.6	CP-166	Próprio	LU06 - LUMINÁRIA EMBUTIR COM PAINEL DE LED EMBUTIDO 24W 4000K 1900LM REF: STELLA	UND				118,64
I	2023-02366	MERCADO	LU06 - LUMINÁRIA EMBUTIR COM PAINEL DE LED EMBUTIDO 24W 4000K 1900LM REF: STELLA	UND	1,0000	R\$ 77,36	R\$	77,36
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021./COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	32,74	Valor com BDI =>		151,38
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.7	CP-167	Próprio	LU07 - LUMINÁRIA,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 12W 4000K 1100LM	UND				81,18
I	2023-02367	MERCADO	LU07 - LUMINÁRIA,QUADRADA PAINEL DE LED EMBUTIDO 12W 4000K 1100LM	UND	1,0000	R\$ 39,90	R\$	39,90
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 13177 - Luminária sobrepor quadrada Led 40W", 6500K G- Light ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	22,41	Valor com BDI =>		103,59
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.6.8	CP-168	Próprio	LU08 - LUMINÁRIA SOBREPOR CILÍNDRICA PARA TRILHO PAR 30 REF: STELLA	UND				243,32
I	2023-02368	MERCADO	LU08 - LUMINÁRIA SOBREPOR CILÍNDRICA PARA TRILHO PAR 30 REF: STELLA	UND	1,0000	R\$ 181,40	R\$	181,40
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,66	R\$	26,49
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 23,62	R\$	35,43

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 11446 - Luminária cilíndrica de sobrepor 30cm, em metal/vidro fosco da Attenua ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	67,16	Valor com BDI =>		310,48	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.9	CP-169	Próprio	LU09 - LAMPADA PAR 30 20W 4000K 1500LM CDMR STELLA	UND					124,66
I	2023-02369	MERCADO	LU09 - LAMPADA PAR 30 20W 4000K 1500LM CDMR STELLA	UND	1,0000	R\$ 122,30	R\$	122,30	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,62	R\$	2,36	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12094 - Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	34,41	Valor com BDI =>		159,07	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.10	CP-170	Próprio	LU10 - ARANDELA DOIS FACHOS 3W 3000K	UND					95,58
I	2023-02370	MERCADO	LU10 - ARANDELA DOIS FACHOS 3W 3000K	UND	1,0000	R\$ 54,30	R\$	54,30	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$	17,66	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 10409 - Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	26,38	Valor com BDI =>		121,96	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.11	CP-171	Próprio	LU11 - PROJETOR LINEAR SLIM 36W RGB 24V POWERLUME	UND					2.457,29
I	2023-02371	MERCADO	LU11 - PROJETOR LINEAR SLIM 36W RGB 24V POWERLUME	UND	1,0000	R\$ 2.395,37	R\$	2.395,37	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,66	R\$	26,49	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 23,62	R\$	35,43	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12194 - Projetor Linear Ilumwall 3-60W RGB-Fotometria Simétrica 10"-Estanqueidade IP66-Proteção contra Impacto em vidro IK07-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrudado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-50000 H/vida/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	678,20	Valor com BDI =>		3.135,49	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.12	CP-172	Próprio	LU12 - LUMINÁRIA SLAVE DE 24W 14AP	UND					1.029,23
I	2023-02372	MERCADO	LU12 - LUMINÁRIA SLAVE DE 24W 14AP	UND	1,0000	R\$ 967,31	R\$	967,31	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 17,66	R\$	26,49	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 23,62	R\$	35,43	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 9627 - Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	284,06	Valor com BDI =>		1.313,29	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.13	CP-173	Próprio	LU13 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DMX 24V 336W 80 A 250V AC RGB	UND					1.980,00
I	2023-02373	MERCADO	LU13 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DMX 24V 336W 80 A 250V AC RGB	UND	1,0000	R\$ 1.950,70	R\$	1.950,70	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,53	R\$	29,30	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 9652 - Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	546,47	Valor com BDI =>		2.526,47	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.14	CP-174	Próprio	LU14 - PERFIL LED LINEAR 3M IP68 RGB 10W COD PDL 4124103	UND					433,98
I	2023-02374	MERCADO	LU14 - PERFIL LED LINEAR 3M IP68 RGB 10W COD PDL 4124103	UND	1,0000	R\$ 392,00	R\$	392,00	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 23,62	R\$	22,98	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 19,53	R\$	19,00	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 60050 - LUMINARIA PERFIL EMBUTIR LINIE LED 200cm 6979/27 STELLA/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	119,78	Valor com BDI =>		553,76	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.15	CP-175	Próprio	LU15 - FITA EM NEON RGB 8W	UND					310,92
I	2023-02375	MERCADO	LU15 - FITA EM NEON RGB 8W	UND	1,0000	R\$ 104,90	R\$	104,90	
I	2023-02376	MERCADO	FONTE BLINDADA 12V 60W	UND	1,0000	R\$ 125,04	R\$	125,04	
I	2023-02377	MERCADO	CONTROLE REMOTO PARA AUTOMAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 39,00	R\$	39,00	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 23,62	R\$	22,98	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 19,53	R\$	19,00	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 60185 - REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	85,81	Valor com BDI =>		396,73	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.16	CP-176	Próprio	LU16 - LUMINÁRIA PLAFON BOX PAR-30 PT	UND					237,98
I	2023-02378	MERCADO	LU16 - LUMINÁRIA PLAFON BOX PAR-30 PT	UND	1,0000	R\$ 196,00	R\$	196,00	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 23,62	R\$	22,98	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 19,53	R\$	19,00	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	65,68	Valor com BDI =>		303,66	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.17	CP-177	Próprio	LU17 - LAMPADA PAR 30 ECO 9W REF: STELLA	UND					35,90
I	2023-02379	MERCADO	LU17 - LAMPADA PAR 30 ECO 9W REF: STELLA	UND	1,0000	R\$ 34,72	R\$	34,72	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 23,62	R\$	1,18	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/RJ - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 15.020.0163-A - LAMPADA LED BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27,FORNECIM ENTO E COLOCACAO/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	9,91	Valor com BDI =>		45,81	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.18	CP-178	Próprio	LU18 - LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65	UND					235,31
I	2023-02380	MERCADO	LU18 - LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65	UND	1,0000	R\$ 189,90	R\$	189,90	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 23,62	R\$	25,98	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 17,66	R\$	19,43	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 11441 - Luminária hermética de sobrepor para fluorecente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	64,94	Valor com BDI =>		300,25	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.19	CP-179	Próprio	LU19 - LAMPADA T8 20W 4000K	UND					193,44
I	2023-02381	MERCADO	LU19 - LAMPADA T8 20W 4000K	UND	1,0000	R\$ 189,90	R\$	189,90	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 23,62	R\$	3,54	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12801 - Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273				Valor do BDI =>	53,39	Valor com BDI =>		246,83	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.20	CP-180	Próprio	LU20 - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE RETANGULAR COM LED REF: INTEGRAGO 24W 4000K	UND					269,73
I	2023-02382	MERCADO	LU20 - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE RETANGULAR COM LED REF: INTEGRAGO 24W 4000K	UND	1,0000	R\$ 236,70	R\$	236,70	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	23,62	R\$	18,90
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	17,66	R\$	14,13
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7715 - Luminária pendente simples, Valor do BDI => 1110/1, Bianca ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					74,44	Valor com BDI =>	344,17		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.21	CP-181	Próprio	LU21 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 8W 6500K	UND					49,92
I	2023-02383	MERCADO	LU21 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA LED 8W 6500K	UND	1,0000	R\$	32,40	R\$	32,40
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	R\$	23,62	R\$	13,03
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	R\$	19,53	R\$	4,49
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					13,78	Valor com BDI =>	63,70		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.22	CP-182	Próprio	LU22 - LUMINÁRIA QUADRADA TIPO SPOT DE EMBUTIR 5W 4000K	UND					28,96
I	2023-02384	MERCADO	LU22 - LUMINÁRIA QUADRADA TIPO SPOT DE EMBUTIR 5W 4000K	UND	1,0000	R\$	14,71	R\$	14,71
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	R\$	23,62	R\$	10,67
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	R\$	19,53	R\$	3,58
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					7,99	Valor com BDI =>	36,95		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.23	CP-183	Próprio	LU24 - FITA LED 14mm IP66 3000K 14,4w 600LM/M	M					26,72
I	2023-02385	MERCADO	LU24 - FITA LED 14mm IP66 3000K 14,4w 600LM/M	M	1,0000	R\$	18,30	R\$	18,30
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	R\$	23,62	R\$	4,61
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	R\$	19,53	R\$	3,81
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 060561 - FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					7,37	Valor com BDI =>	34,09		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.24	CP-184	Próprio	LU25 - LUMINÁRIA SOPT DE TRILHO PAR-30 PRETO	UND					226,85
I	2023-02386	MERCADO	LU25 - LUMINÁRIA SOPT DE TRILHO PAR-30 PRETO	UND	1,0000	R\$	181,44	R\$	181,44
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	23,62	R\$	25,98
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$	17,66	R\$	19,43
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12092 - Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					62,61	Valor com BDI =>	289,46		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.25	CP-185	Próprio	LU26 - LÂMPADA PAR 30 CDMR 20W	UND					123,48
I	2023-02387	MERCADO	LU26 - LÂMPADA PAR 30 CDMR 20W	UND	1,0000	R\$	122,30	R\$	122,30
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$	23,62	R\$	1,18
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/RJ - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 15.020.0163-A - LÂMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27,FORNECIM ENTO E COLOCACAO/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					34,08	Valor com BDI =>	157,56		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.26	CP-186	Próprio	LU27 - REFLETOR PROJETOR LED SLIN 50W 4000K AVANT	UND					91,18
I	2023-02388	MERCADO	LU26 - LÂMPADA PAR 30 CDMR 20W	UND	1,0000	R\$	49,20	R\$	49,20
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$	23,62	R\$	22,98
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$	19,53	R\$	19,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 15.020.0163-A - REFLETOR HIPER LED 9W RGB CORPO ABS / FRONTAL SODRAMAR/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					25,17	Valor com BDI =>	116,35		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.27	CP-187	Próprio	LU28 - LUMINÁRIA ESPETO LED EXTERNO IP65 38° AVANT	UND					88,42
I	2023-02389	MERCADO	LU28 - LUMINÁRIA ESPETO LED EXTERNO IP65 38° AVANT	UND	1,0000	R\$	53,90	R\$	53,90
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	23,62	R\$	18,90
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	19,53	R\$	15,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 10351 - Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					24,40	Valor com BDI =>	112,82		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.28	CP-188	Próprio	LU29 - TRILHO ELETRIFICADO 2M REF: STELLA COD:SD 1020PTO	UND					112,45
I	2023-02390	MERCADO	LU29 - TRILHO ELETRIFICADO 2M REF: STELLA COD:SD 1020PTO	UND	1,0000	R\$	69,30	R\$	69,30
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	23,62	R\$	23,62
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	19,53	R\$	19,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 12089 - Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					31,04	Valor com BDI =>	143,49		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.6.29	CP-189	Próprio	LU30 - LUMINÁRIA,QUADRADA PAINEL DE LED SOBREPOR.30W 4000K 2400LM STELLA	UND					319,68
I	2023-02391	MERCADO	LU29 - TRILHO ELETRIFICADO 2M REF: STELLA COD:SD 1020PTO	UND	1,0000	R\$	278,40	R\$	278,40
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	17,66	R\$	17,66
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar/COTAÇÃO DE MERCADO: - NATHAL LED ILUMINAÇÃO - (84) 9 9688-7273					88,23	Valor com BDI =>	407,91		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.8.1.1	CP-190	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE PERFURADA 100X50X3000MM #CHAPA 18	M					39,01
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	17,66	R\$	7,06
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$	23,62	R\$	9,45
I	860	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) M	M	1,0000	R\$	22,50	R\$	22,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 762 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					10,77	Valor com BDI =>	49,78		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.8.1.2	CP-191	Próprio	EMENDA INTERNA "U" PARA ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND					14,45
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	17,66	R\$	3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$	23,62	R\$	4,72
I	4032	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$	6,20	R\$	6,20

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7878 - TEmenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	18,44
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.3	CP-192	Próprio	CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			28,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	3997	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	36,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.4	CP-193	Próprio	CURVA 45 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			28,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	12351	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7876 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	36,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.5	CP-194	Próprio	TE 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			52,15
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4095	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$ 43,90	R\$ 43,90
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	14,39	Valor com BDI =>	66,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.6	CP-195	Próprio	CURVA 90 GRAUS VERTICAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			121,25
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4011	ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 113,00	R\$ 113,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8221 - Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	33,46	Valor com BDI =>	154,71
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.7	CP-196	Próprio	CRUZETA P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 19	UND			41,40
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	8311	ORSE	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 33,15	R\$ 33,15
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8221 - Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	11,43	Valor com BDI =>	52,83
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.8	CP-197	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL METÁLICA P/ELETRODUTO 3/4"	UND			6,47
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,66	R\$ 1,06
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,62	R\$ 1,42
I	2003	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR- UND	UND	1,0000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 723 - Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,26
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.9	CP-198	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL METÁLICA P/ELETRODUTO 1"	UND			8,94
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 17,66	R\$ 2,12
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 23,62	R\$ 2,83
I	2003	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR- UND	UND	1,0000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 724 - Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	11,41
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.20	CP-199	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x12 CM EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			335,82
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6850	R\$ 19,53	R\$ 52,44
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3440	R\$ 23,62	R\$ 31,75
I	4964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APARAFUSADA	UND	1,0000	R\$ 251,63	R\$ 251,63
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 61429 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA 40 x 40 x 15				Valor do BDI =>	92,68	Valor com BDI =>	428,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.21	CP-200	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 15x15x10 CM EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			84,77
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,66	R\$ 10,60
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,62	R\$ 14,17
I	9493	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15 X 15 X 10 CM	UND	1,0000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 11751 - Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)				Valor do BDI =>	23,40	Valor com BDI =>	108,17
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.1.22	CP-201	Próprio	DUTO DUPLO EM ALUMÍNIO COM TAMPA DE PASSAGEM P/CAB. ESTRUTURADO REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			48,11
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 19,53	R\$ 13,09
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 23,62	R\$ 15,83
I	MATED- 11858	SETOP	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO DUPLO (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 2 X 70 MM)	M	1,0000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SETOP/SP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ELE-PIS-011 - DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM				Valor do BDI =>	13,28	Valor com BDI =>	61,39
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.2.2	CP-202	Próprio	TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10 A -250V P/REDES ESTABILIZADAS	UND			42,25
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,53	R\$ 5,86
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,62	R\$ 7,09
C.A	40.04.460	CPOS	TOMADA 2P+T, 20A - 250V, COMPLETA; REF. 054344 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	M	1,0000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS/SP - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 40.04.460 - Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa				Valor do BDI =>	11,66	Valor com BDI =>	53,91
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.4.1	CP-203	Próprio	PONTO DE ANTENA WIRELESS PARA CONECTIVIDE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1,465,57
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810	R\$ 26,22	R\$ 70,30
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810	R\$ 19,53	R\$ 52,36
I	58894	SBC	ACCESS POINT TP-LINK WIRELESS 2.4GHZ TL-WA901UN	UND	1,0000	R\$ 1.342,91	R\$ 1.342,91
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 059422 - ACESSES POINT WIRELESS EM CX 4X2+2PLUGS FEMEA				Valor do BDI =>	404,49	Valor com BDI =>	1.870,06

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.4.2	CP-204	Próprio	RACK DE DADOS E INTERNET - CABEAMENTO ESTRUTURADO - 56 PONTOS - 25 U"	UND			6.424,61
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 26,22	R\$ 25,51
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 19,53	R\$ 20,90
I	6510	SBC	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,0000	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
I	L00006	SEDOP	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19 1 U/A	UND	9,0000	R\$ 60,90	R\$ 548,10
I	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	2,0000	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
I	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	4,0000	R\$ 749,86	R\$ 2.999,44
I	11482	ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UND	1,0000	R\$ 252,66	R\$ 252,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 059318 - RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME/ DETALHE EM PROJETO				Valor do BDI =>	1,027,92	Valor com BDI =>	7.452,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.4.3	CP-205	Próprio	RACK DE DADOS E INTERNET - CABEAMENTO ESTRUTURADO - 85 PONTOS - 29 U"	UND			7.816,27
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 26,22	R\$ 25,51
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 19,53	R\$ 20,90
I	6510	SBC	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,0000	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
I	L00006	SEDOP	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19 1 U/A	UND	11,0000	R\$ 60,90	R\$ 669,90
I	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	3,0000	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
I	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	5,0000	R\$ 749,86	R\$ 3.749,30
I	11482	ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UND	1,0000	R\$ 252,66	R\$ 252,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 059318 - RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME/ DETALHE EM PROJETO				Valor do BDI =>	1.250,58	Valor com BDI =>	9.066,85
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.4.4	CP-206	Próprio	RACK DE DADOS E INTERNET - CABEAMENTO ESTRUTURADO - 110 PONTOS - 34 U"	UND			6.424,61
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 26,22	R\$ 25,51
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 19,53	R\$ 20,90
I	6510	SBC	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,0000	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
I	L00006	SEDOP	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19 1 U/A	UND	9,0000	R\$ 60,90	R\$ 548,10
I	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	2,0000	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
I	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	4,0000	R\$ 749,86	R\$ 2.999,44
I	11482	ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UND	1,0000	R\$ 252,66	R\$ 252,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 059318 - RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME/ DETALHE EM PROJETO				Valor do BDI =>	1,027,92	Valor com BDI =>	7.452,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.8.4.5	CP-207	Próprio	RACK DE DADOS E INTERNET - CABEAMENTO ESTRUTURADO - 48 PONTOS - 23 U"	UND			6.822,81
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	R\$ 26,22	R\$ 25,51
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 19,53	R\$ 20,90
I	6510	SBC	RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,0000	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
I	L00006	SEDOP	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS FECHADO P/ CB 19 1 U/A	UND	7,0000	R\$ 60,90	R\$ 426,30
I	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	3,0000	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
I	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	4,0000	R\$ 749,86	R\$ 2.999,44
I	11482	ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UND	1,0000	R\$ 252,66	R\$ 252,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 059318 - RACK DE PISO 28U x 570mm 19" COM PORTA DE ACRILICO FUME/ DETALHE EM PROJETO				Valor do BDI =>	1.091,63	Valor com BDI =>	7.914,44
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.1	CP-208	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE PERFURADA 100X50X3000MM #CHAPA 18	M			39,01
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66	R\$ 7,06
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 23,62	R\$ 9,45
I	860	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA	M	1,0000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 762 - Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	10,77	Valor com BDI =>	49,78
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.2	CP-209	Próprio	EMENDA INTERNA "U" PARA ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			14,45
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4032	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7878 - Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	18,44
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.3	CP-210	Próprio	CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			28,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	3997	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7877 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	36,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.4	CP-211	Próprio	CURVA 45 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			28,75
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	12351	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 7876 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	36,68
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.5	CP-212	Próprio	TE 90 GRAUS HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			52,15
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4095	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$ 43,90	R\$ 43,90
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)				Valor do BDI =>	14,39	Valor com BDI =>	66,54
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.6	CP-213	Próprio	CURVA 90 GRAUS VERTICAL P/ELETROCALHA 100X50MM #CHAPA 18	UND			121,25
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	4011	ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	R\$ 113,00	R\$ 113,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8221 - Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	33,46	Valor com BDI =>	154,71
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.7	CP-214	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL METÁLICA P/ELETRODUTO 3/4"	UND			41,40
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,62	R\$ 4,72
I	8311	ORSE	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) UN	UND	1,0000	R\$ 33,15	R\$ 33,15
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8221 - Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)				Valor do BDI =>	11,43	Valor com BDI =>	52,83
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.8	CP-215	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL METÁLICA P/ELETRODUTO 1"	UND			6,47
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,66	R\$ 1,06
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,62	R\$ 1,42
I	2003	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 - REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR- UND	UND	1,0000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 724 - Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl.33 valemam ou similar)				Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	8,26
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.20	CP-216	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x12 CM EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			335,82
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6850	R\$ 19,53	R\$ 52,44
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3440	R\$ 23,62	R\$ 31,75
I	4964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X15 COM TAMPA APARAFUSADA	UND	1,0000	R\$ 251,63	R\$ 251,63
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 61429 - CAIXA DE PASSAGEM				Valor do BDI =>	92,68	Valor com BDI =>	428,50
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.1.21	CP-217	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 15x15x10 CM EM PVC, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			84,77
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,66	R\$ 10,60
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,62	R\$ 14,17
I	9493	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15 X 15 X 10 CM	UND	1,0000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 11751 - Fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	23,40	Valor com BDI =>	108,17
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.2.2	CP-218	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M			19,49
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,66	R\$ 2,47
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 23,62	R\$ 3,31
I	8926	ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	1,0000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 8690 - Cabo de fibra ótica de 6 vias				Valor do BDI =>	5,38	Valor com BDI =>	24,87
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.3.1	CP-219	Próprio	FECHADURA MAGNÉTICA COM FORÇA DE TRAÇÃO DE 200 KGF	UND			564,34
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 19,53	R\$ 29,30
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	R\$ 23,62	R\$ 35,43
I	H.08.000.035010	CPOS	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM BOTOEIRA, REF. C-90 DUPLA E FONTE TRA-400 FABRICAÇÃO HDL, OU EQUIVALENTE	CJ	1,0000	R\$ 499,61	R\$ 499,61
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 28.01.150 - Fechadura eletromagnética				Valor do BDI =>	155,76	Valor com BDI =>	720,10
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.3.2	CP-220	Próprio	LEITORA DE ENTRADA E BOTÃO DE DESTRAVE DA PORTA, COM TECNOLOGIA DE LEITURA EM CARTÃO DE ACESSO DE PROXIMIDADE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			2.742,09
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	R\$ 26,22	R\$ 64,24
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	R\$ 19,53	R\$ 47,85
I	10092	SBC	LEITORA CARTOES 1 VIA	UND	1,0000	R\$ 2.630,00	R\$ 2.630,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 067405 - SISTEMA BLOQUEIO-LEITORA CARTOES 1 VIA - data base em 04/2018				Valor do BDI =>	756,80	Valor com BDI =>	3.498,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.3.3	CP-221	Próprio	CONTATO DE PORTA PARA DESTRAVE COM FECHADURA MAGNÉTICA	UND			134,18
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 23,62	R\$ 35,43
I	10424	ORSE	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UND	1,0000	R\$ 98,75	R\$ 98,75
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 10004 - Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso				Valor do BDI =>	37,03	Valor com BDI =>	171,21
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.3.4	CP-222	Próprio	RACK ABERTO EM COLUNA 16U PARA SERVIDOR (PROFUNDIDADE 19") C/ ACESSÓRIOS	UND			4.230,34
I	2023058914	MERCADO	RÉGUA TOMADAS 2P+T 10A PADRÃO 19"	UND	2,0000	R\$ 77,09	R\$ 154,18
I	2023058915	MERCADO	FRENTE FALSA 1 U P/RACK (PAINEL FRONTAL - TAMPA CEGA)	UND	2,0000	R\$ 17,50	R\$ 35,00
I	2023058916	MERCADO	GUIA DE CABOS 1U PRETO LISO	UND	3,0000	R\$ 33,90	R\$ 101,70
I	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UND	4,0000	R\$ 749,86	R\$ 2.999,44
I	2023058918	MERCADO	MINI RACK 16 U's 600MM PRETO L.PRIME	UND	1,0000	R\$ 895,57	R\$ 895,57
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	R\$ 19,53	R\$ 20,12
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	R\$ 23,62	R\$ 24,33
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO IOPEs - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IOPEs - 160820 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Estrutural Aberto Padrão 19" - 44 U's x 870mm/ COTAÇÃO DE MERCADO - IPSERVICE - (71) 3045-4949 - COTAÇÃO/FEVEREIRO-2023				Valor do BDI =>	1.167,55	Valor com BDI =>	5.397,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.3.5	CP-223	Próprio	RACK ABERTO EM COLUNA 32U PARA SERVIDOR (PROFUNDIDADE 19") C/ ACESSÓRIOS -	UND			2.035,33
I	2023058914	MERCADO	RÉGUA TOMADAS 2P+T 10A PADRÃO 19"	UND	1,0000	R\$ 77,09	R\$ 77,09
I	2023058916	MERCADO	GUIA DE CABOS 1U PRETO LISO	UND	3,0000	R\$ 33,90	R\$ 101,70
I	2023058919	MERCADO	RACK 32 U'S 600MM PRETO RAL LITE	UND	1,0000	R\$ 1.818,38	R\$ 1.818,38
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 19,53	R\$ 20,04
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260	R\$ 17,66	R\$ 18,12
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO IOPEs - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO IOPEs - 160820 - Fornecimento e instalação de Rack de Piso Estrutural Aberto Padrão 19" - 44 U's x 870mm/ COTAÇÃO DE MERCADO - IPSERVICE - (71) 3045-4949 - COTAÇÃO/FEVEREIRO-2023				Valor do BDI =>	561,74	Valor com BDI =>	2.597,07
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.4.1	CP-224	Próprio	CÂMERA DOME PARA RECONHECIMENTO E MONITORAÇÃO, CCD DIGITAL DE REDE DE 1/3", COM FUNÇÃO (TRUE NIGHT AND DAY), COM RESOLUÇÃO 504 LINHAS DE TV, GIRO MANUAL DE 360°, SENSIBILIDADE: 0,2 LUX PARA FUNCIONAMENTO EM CORES DE LUZ VISÍVEL E 0,02 LUX COM BAIXO NÍVEL DE LUZ VISÍVEL, REPRODUZ VÍDEO MPEG-4 COM A QUALIDADE DE UM DVD A UM MÁXIMO DE 30 IMAGENS POR SEGUNDO (PARA NTSC). PROCESSAMENTO TRÍPLO DE ARMAZENAMENTO EFICIENTE: DOIS SINAIS DE MPEG-4 E 1 SINAL DE JPEG SIMULTANEAMENTE POWER OVER ETHERNET (CUMPRE O CLAUSULADO DA NORMA IEEE 802.3AF)	UND			264,91
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R\$ 19,53	R\$ 13,30
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R\$ 26,22	R\$ 17,86
I	83127	SBC	CÂMERA INFRAVERMELHO 20M CCD COLORIDO SONY AL-MDIR720 ALIVE	UND	1,0000	R\$ 233,75	R\$ 233,75
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC - 59453 - CÂMERA MINI DOME INFRAVERMELHO 20M CCD COLOR SONY AL-MDIR				Valor do BDI =>	73,11	Valor com BDI =>	338,02
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.9.4.2	CP-225	Próprio	CÂMERA DOME EXTERNA PARA MONITORAÇÃO, COM FORMATO DE SINAL NTSC E PAL, COM SENSOR DE IMAGEM EXVIEH HAD DE 1/4". COM PIXELS EFETIVOS NTSC 768 (H) X 494 (V) E PAL 752 (H) X 582 (V), COM RESOLUÇÃO 540 LINHAS DE TV, COM PAN, TILT E ZOOM, COM SENSIBILIDADE MÁXIMA EM 35 IRE: NTSC/EIA 0,55 LUX EM 1/60S (COLORIDO), 0,018 LUX EM 1/2S (COLORIDO), 0,00018 LUX EM 1/2S (P&B) E PAL/CCIR 0,45 LUX EM 1/50S (COLORIDO), 0,015 LUX EM 1/1,5S (COLORIDO), 0,00015 LUX EM 1/1,5S (P&B). PROCESSAMENTO TRÍPLO DE ARMAZENAMENTO EFICIENTE: DOIS SINAIS DE MPEG-4 E 1 SINAL DE JPEG SIMULTANEAMENTE POWER OVER ETHERNET (CUMPRE O CLAUSULADO DA NORMA IEEE 802.3AF)	UND			264,91
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R\$ 19,53	R\$ 13,30
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R\$ 26,22	R\$ 17,86
I	83127	SBC	CÂMERA INFRAVERMELHO 20M CCD COLORIDO SONY AL-MDIR720 ALIVE	UND	1,0000	R\$ 233,75	R\$ 233,75

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕESBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC - 59453 - CAMERA MINI DOME INFRATERMELHO 20M CCD COLOR SONY AL-MDIR				Valor do BDI =>	73,11	Valor com BDI =>	338,02		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.9.4.3	CP-226	Próprio	CÂMERA FIXA DIA E NOITE, CCD DIGITAL DE REDE DE 1/3" DE POLEGADA, ULTRACOMPACTA, REPRODUZ VÍDEO MPEG-4 COM A QUALIDADE DE UM DVD A UM MÁXIMO DE 25 E 30 IMAGENS POR SEGUNDO (PARA PAL E NTSC, RESPECTIVAMENTE), PROCESSAMENTO TRÍPLIO DE ARMAZENAMENTO EFICIENTE: DOIS SINAIS DE MPEG-4 & 1 SINAL DE JPEG SIMULTANEAMENTE POWER OVER ETHERNET (DE ACORDO COM A NORMA IEEE 802.3AF)	UND			751,40		
			CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 751,40	R\$ 751,40		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SEINFRA - C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA				Valor do BDI =>	207,38	Valor com BDI =>
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.1.4	CP-227	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4 X3M	M			41,11		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,53	R\$ 11,72		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,62	R\$ 14,11		
I	P.04.000.042171	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 3/4" - NBR13057	M	1,0200	R\$ 14,92	R\$ 15,22		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO CPOS - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CPOS - 38.04.040 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios				Valor do BDI =>	11,35	Valor com BDI =>	52,46		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.2.3	CP-228	Próprio	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,25		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 19,53	R\$ 0,57		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 23,62	R\$ 0,68		
I	203040	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO COM MALHA - 1,8m EXBOM	UND	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 79610 - CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M				Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>	27,11		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.2.4	CP-229	Próprio	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			22,12		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 19,53	R\$ 0,96		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 23,62	R\$ 1,16		
I	203040	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO COM MALHA - 1,8m EXBOM	UND	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 79612 - CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M				Valor do BDI =>	6,11	Valor com BDI =>	28,23		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.2.5	CP-230	Próprio	CABO POLARIZADO 2 X 1,5 MM2 PARA AUDIO	M			8,67		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 19,53	R\$ 0,96		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 23,62	R\$ 1,16		
I	36478	SBC	CABO PARALELO POLARIZADO 2x2,50mm2	UND	1,0000	R\$ 6,55	R\$ 6,55		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SBC/RN - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SBC/RN - 68560 - CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	11,06		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.2.6	CP-231	Próprio	CABO DE ÁUDIO BLINDADO P/SONORIZAÇÃO	M			21,67		
C.A.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,66	R\$ 2,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 23,62	R\$ 3,54		
I	13194	ORSE	CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2X18 AWG PT	M	1,0200	R\$ 15,18	R\$ 15,48		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12336 - Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt				Valor do BDI =>	5,98	Valor com BDI =>	27,65		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.1	CP-232	Próprio	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO CONTROLADOR DE IR - 10 CANAIS IR. 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 ENTRADA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND			6.271,15		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231041	MERCADO	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO CONTROLADOR DE IR - 10 CANAIS IR. 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 ENTRADA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND	1,0000	R\$ 5.633,40	R\$ 5.633,40		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	1.003,37	Valor com BDI =>	7.274,52		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.2	CP-233	Próprio	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO CONTROLADOR DE IR - 5 CANAIS IR. 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 ENTRADA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND			4.027,75		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231042	MERCADO	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO CONTROLADOR DE IR - 5 CANAIS IR. 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 ENTRADA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND	1,0000	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	644,43	Valor com BDI =>	4.672,18		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.3	CP-234	Próprio	MÓDULO WOW CONTROLADOR DE RF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			4.027,75		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231042	MERCADO	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO CONTROLADOR DE IR - 5 CANAIS IR. 3 ENTRADAS DIGITAIS, 1 ENTRADA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND	1,0000	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	644,43	Valor com BDI =>	4.672,18		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.4	CP-235	Próprio	ROTEADOR WI-FI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			787,75		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231044	MERCADO	ROTEADOR WI-FI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 150,00	R\$ 150,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	126,04	Valor com BDI =>	913,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.5	CP-236	Próprio	SWITCH ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1.157,75		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UND	1,0000	R\$ 520,00	R\$ 520,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	185,24	Valor com BDI =>	1.342,99		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.6	CP-237	Próprio	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO EXTENSÃO DE ENTRADAS	UND			2.659,96		
C.A.	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A.	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231046	MERCADO	MÓDULO WOW DE AUTOMAÇÃO EXTENSÃO DE ENTRADAS	UND	1,0000	R\$ 2.022,21	R\$ 2.022,21		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	425,59	Valor com BDI =>	3.085,55		

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.7	CP-238	Próprio	SENSOR TIPO BOIA	UND				757,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231047	MERCADO	SENSOR TIPO BOIA	UND	1,0000	R\$ 120,00	R\$ 120,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	121,24	Valor com BDI =>	878,99		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.8	CP-239	Próprio	SENSOR DE NÍVEL	UND				687,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231048	MERCADO	SENSOR DE NÍVEL	UND	1,0000	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	110,04	Valor com BDI =>	797,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.9	CP-240	Próprio	FONTE WOW 5VL	UND				1.413,00	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231049	MERCADO	FONTE WOW 5VL	UND	1,0000	R\$ 775,25	R\$ 775,25		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	226,08	Valor com BDI =>	1.639,08		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.10	CP-241	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				837,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231050	MERCADO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 200,00	R\$ 200,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	134,04	Valor com BDI =>	971,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.11	CP-242	Próprio	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				887,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231051	MERCADO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	142,04	Valor com BDI =>	1.029,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.12	CP-243	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA	UND				657,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231052	MERCADO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	105,24	Valor com BDI =>	762,99		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.13	CP-244	Próprio	MONITOR DE CORRENTE PARA BOMBAS	UND				1.172,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231053	MERCADO	MONITOR DE CORRENTE PARA BOMBAS	UND	1,0000	R\$ 535,00	R\$ 535,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	187,64	Valor com BDI =>	1.360,39		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.14	CP-245	Próprio	TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UND				837,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231054	MERCADO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UND	1,0000	R\$ 200,00	R\$ 200,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	134,04	Valor com BDI =>	971,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.15	CP-246	Próprio	TOMADA PARA QUADRO ELÉTRICO	UND				659,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231054	MERCADO	TOMADA PARA QUADRO ELÉTRICO	UND	1,0000	R\$ 22,00	R\$ 22,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	105,56	Valor com BDI =>	765,31		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.16	CP-247	Próprio	QUADRO METÁLICO COM CANALETAS E TRILHOS DIN DE SOBREPOR 60X50X20 CM SENSOR	UND				1.597,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231055	MERCADO	QUADRO METÁLICO COM CANALETAS E TRILHOS DIN DE SOBREPOR 60X50X20 CM SENSOR	UND	1,0000	R\$ 960,00	R\$ 960,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	255,64	Valor com BDI =>	1.853,39		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.17	CP-248	Próprio	QUADRO METÁLICO COM CANALETAS E TRILHOS DIN DE SOBREPOR 80X60X20 CM	UND				1.861,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231056	MERCADO	QUADRO METÁLICO COM CANALETAS E TRILHOS DIN DE SOBREPOR 80X60X20 CM	UND	1,0000	R\$ 1.224,00	R\$ 1.224,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	297,88	Valor com BDI =>	2.159,63		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.18	CP-249	Próprio	EMISSION DUPLDO DE IR	UND				767,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231057	MERCADO	EMISSION DUPLDO DE IR	UND	1,0000	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	122,84	Valor com BDI =>	890,59		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.10.4.19	CP-250	Próprio	TELA DE PROJEÇÃO 106*PROJETELAS	UND				7.695,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10		
I	2023-231058	MERCADO	TELA DE PROJEÇÃO 106*PROJETELAS	UND	1,0000	R\$ 7.058,00	R\$ 7.058,00		

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	1.231,30	Valor com BDI =>	8.927,05	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.20	CP-251	Próprio	MOLDURA DA TELA PROJETELAS	UND			2.533,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231059	MERCADO	MOLDUTA DA TELA PROJETELAS	UND	1,0000	R\$ 1.896,00	R\$ 1.896,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	405,39	Valor com BDI =>	2.939,14	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.21	CP-252	Próprio	SUPORTE TELESCÓPICO 50/80 PROJETELAS	UND			1.603,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231060	MERCADO	SUPORTE TELESCÓPICO 50/80 PROJETELAS	UND	1,0000	R\$ 966,00	R\$ 966,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	256,60	Valor com BDI =>	1.860,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.22	CP-253	Próprio	PROJETOR EPSON POWERLITE W42+ 3600LM	UND			8.637,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231061	MERCADO	PROJETOR EPSON POWERLITE W42+ 3600LM	UND	1,0000	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	1.382,02	Valor com BDI =>	10.019,77	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.23	CP-254	Próprio	SENSOR DE CORRENTE PROJETELAS	UND			987,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231062	MERCADO	SENSOR DE CORRENTE PROJETELAS	UND	1,0000	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	158,04	Valor com BDI =>	1.145,79	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.24	CP-255	Próprio	CAIXA DE SOM 6"JBL OU SIMILAR	UND			987,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231063	MERCADO	SENSOR DE CORRENTE PROJETELAS	UND	1,0000	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	158,04	Valor com BDI =>	1.145,79	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.25	CP-256	Próprio	AMPLIFICADOR FRAHN 2X 80W OU SIMILAR	UND			2.487,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231064	MERCADO	AMPLIFICADOR FRAHN 2X 80W OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	398,03	Valor com BDI =>	2.885,78	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.26	CP-257	Próprio	CAIXA DE MESA COM HDMI E TOMADAS	UND			887,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231064	MERCADO	CAIXA DE MESA COM HDMI E TOMADAS	UND	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	142,04	Valor com BDI =>	1.029,79	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.27	CP-258	Próprio	CONECTORES RCA DMD OU SIMILAR	UND			653,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231064	MERCADO	CONECTORES RCA DMD OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 16,00	R\$ 16,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	104,60	Valor com BDI =>	758,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.28	CP-259	Próprio	CONECTOR P2 DMD OU SIMILAR	UND			653,75	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231064	MERCADO	CONECTOR P2 DMD OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 16,00	R\$ 16,00	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	104,60	Valor com BDI =>	758,35	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
23.10.4.29	CP-260	Próprio	PROJETOR DE VÍDEO CONFERÊNCIA EVC 1000 COM CHAVEADOR HDMI	UND			18.855,25	
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 19,53	R\$ 288,65	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7800	R\$ 23,62	R\$ 349,10	
I	2023-231065	MERCADO	PROJETOR DE VÍDEO CONFERÊNCIA EVC 1000 COM CHAVEADOR HDMI	UND	1,0000	R\$ 18.217,50	R\$ 18.217,50	
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA - VERT AUTOMAÇÃO - FORTELEZA/CE - (85) 3085-9551				Valor do BDI =>	3.016,79	Valor com BDI =>	21.872,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.1.1	CP-261	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UND			1.141,39	
I	1866	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UND	1,0000	R\$ 1.141,39	R\$ 1.141,39	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 2942 - Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento				Valor do BDI =>	315,02	Valor com BDI =>	1.456,41	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.1.2	CP-262	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D = 4" (100MM)	M			83,10	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,66	R\$ 6,18	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 23,62	R\$ 8,27	
I	4003	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO, LEVE, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 4"	UND	0,3500	R\$ 196,13	R\$ 68,65	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/RJ - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO EMOP 15.034.0027-A - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIÂMETRO DE 4", INC LUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				Valor do BDI =>	22,94	Valor com BDI =>	106,04	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.1.3	CP-263	Próprio	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UND			176,40	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 17,66	R\$ 4,94	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 23,62	R\$ 6,61	
I	2621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UND	1,0000	R\$ 164,85	R\$ 164,85	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12459 - Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"				Valor do BDI =>	48,69	Valor com BDI =>	225,09		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.4	CP-264	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UND					49,66
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$		8,83
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,62	R\$		11,81
I	2641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UND	1,0000	R\$ 29,02	R\$		29,02
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12461 - Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"				Valor do BDI =>	13,71	Valor com BDI =>	63,37		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.5	CP-265	Próprio	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4" - FORNECIMENTO	UND					41,38
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 23,62	R\$		6,38
I	3154	ORSE	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4"	UND	1,0000	R\$ 35,00	R\$		35,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 3998 - Cabeçote de alumínio de 4" - Forneimento				Valor do BDI =>	11,42	Valor com BDI =>	52,80		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.6	CP-266	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UND					390,00
I	588	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UND	1,0000	R\$ 390,00	R\$		390,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 2858 - Forneimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka				Valor do BDI =>	107,64	Valor com BDI =>	497,64		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.7	CP-267	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					184,06
C.A	2995	ORSE	MÃO-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	UND	1,0000	R\$ 16,96	R\$		16,96
I	10692	ORSE	PÁRA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UND	1,0000	R\$ 167,10	R\$		167,10
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 12876 - Forneimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka				Valor do BDI =>	50,80	Valor com BDI =>	234,86		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.8	CP-268	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	UND					2.790,15
I	3148	ORSE	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA ALUMÍNIO 1,60 X 0,60 X 0,25 UN	UND	1,0000	R\$ 2.790,15	R\$		2.790,15
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 3981 - Caixa de medição indireta em alumínio - Forneimento				Valor do BDI =>	770,07	Valor com BDI =>	3.560,22		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.12	CP-269	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UND					2.058,56
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,66	R\$		35,32
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,62	R\$		47,24
I	3715	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS JFC3M OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 1.976,00	R\$		1.976,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 11558 - Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA				Valor do BDI =>	568,15	Valor com BDI =>	2.626,71		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.13	CP-270	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO	UND					11,01
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,66	R\$		1,77
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,94	R\$		1,99
I	11575	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1, COM FECHO RÁPIDO	UND	1,0000	R\$ 7,25	R\$		7,25
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 10764 - Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	14,05		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.14	CP-271	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UND					50,00
I	1064	ORSE	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UND	1,0000	R\$ 50,00	R\$		50,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 2885 - Forneimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg				Valor do BDI =>	13,80	Valor com BDI =>	63,80		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.16	CP-272	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					46,89
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 23,62	R\$		1,65
I	3446	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM2	UND	1,0000	R\$ 43,60	R\$		43,60
I	7881	ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 150MM2 A 300MM2	CHP	0,2480	R\$ 6,63	R\$		1,64
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 7933 - Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	12,94	Valor com BDI =>	59,83		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.17	CP-273	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					12,52
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 23,62	R\$		1,42
I	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UND	1,0000	R\$ 10,44	R\$		10,44
I	7880	ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	CHP	0,2480	R\$ 2,67	R\$		0,66
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 7930 - Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação				Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>	15,98		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.18	CP-274	Próprio	BARRA CHATA DE 2 X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					33,24
C.A	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,21	R\$		7,56
I	559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,0000	R\$ 25,68	R\$		25,68
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 9311 -Barra chata de 2 x 1/4"				Valor do BDI =>	9,17	Valor com BDI =>	42,41		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.19	CP-275	Próprio	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4"X 1" , DIM. 50.5X2,5CM COM 05 CONECTORES DE Ø=8MM (ACO CA-50) E L=15,6CM	CJ					91,73
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$		8,83
C.A	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,44	R\$		11,22
I	11792	ORSE	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4 X 1 , DIM. 38,5X2,5CM COM 04 CONECTORES DE Ø=8MM (ACO CA-50) E L=25,6CM CJ	M	1,0000	R\$ 71,68	R\$		71,68
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO ORSE - 10844 - Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm				Valor do BDI =>	25,32	Valor com BDI =>	117,05		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1.20	CP-276	Próprio	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M	UND					30,90
I	5374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	10,0000	R\$ 3,09	R\$		30,90
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO EMOP/RJ - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO EMOP 21.050.0010-0 - FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO DE 19MMX10M.FORNECIMENTO				Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>	39,43		

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.1	CP-277	Próprio	GRUPO GERADOR DIESEL, 60Hz, 140kVA STANDBY, MODELO C110 D6 CUMMINS OU EQUIVALENTE TÉCNICO: TENSÃO NOMINAL 380/220V FECHAMENTO EM ESTRELA ATERRADO	UND			103.885,90		
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 19,53	R\$ 781,20		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 23,62	R\$ 944,80		
C.A	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 26,22	R\$ 1.048,80		
I	11234	SEINFRA	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	UND	1,0000	R\$ 101.111,10	R\$ 101.111,10		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SEINFRA - C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO				Valor do BDI =>	16.621,47	Valor com BDI =>	120.507,37		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2.2	CP-278	Próprio	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) COM USCA - TRIFÁSICO 220V - 150 KVA - 400 AMPÈRES	UND			11.148,34		
I	11658	ORSE	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA P/ GRUPO DE GERADORES ATÉ 50 KVA	UND	1,0000	R\$ 11.107,06	R\$ 11.107,06		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$ 23,62		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 10796 -Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva				Valor do BDI =>	1.783,70	Valor com BDI =>	12.932,04		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.3.4	CP-279	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UND			13,45		
I	11977	ORSE	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 45	UND	1,0000	R\$ 13,45	R\$ 13,45		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 11131 - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>	17,16		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.16	CP-280	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP, 2 1/2" x 2"	UND			159,68		
I	6309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	1,0000	R\$ 144,64	R\$ 144,64		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,94	R\$ 7,98		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66	R\$ 7,06		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 1015 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BICHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"				Valor do BDI =>	44,07	Valor com BDI =>	203,75		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.20	CP-281	Próprio	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2" x 1"	UND			43,72		
I	771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UND	1,0000	R\$ 28,68	R\$ 28,68		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,94	R\$ 7,98		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66	R\$ 7,06		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 3193 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BICHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 1"				Valor do BDI =>	12,07	Valor com BDI =>	55,79		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.21	CP-282	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" x 2 1/2"	UND			82,62		
I	780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND	1,0000	R\$ 66,46	R\$ 66,46		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 19,94	R\$ 8,57		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 17,66	R\$ 7,59		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 1025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BICHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2"				Valor do BDI =>	22,80	Valor com BDI =>	105,42		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.22	CP-283	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" x 2"	UND			61,18		
I	775	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND	1,0000	R\$ 46,14	R\$ 46,14		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,94	R\$ 7,98		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 17,66	R\$ 7,06		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 1024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BICHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2"				Valor do BDI =>	16,89	Valor com BDI =>	78,07		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.23	CP-284	Próprio	BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO JOCKEY, Modelo: BPI BT4-0505E7, Pot: 1/2cv, Rotor: 79mm, RPM: 3500, Sucção/Recalque: 1" x 1". Monofásico/Trifásico. Pressão: 85 m.c.a. Grau de proteção: IP-21	UND			2.121,42		
I	672	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO = 1", RECALQUE = 3/4". PR. MÁX. 23 M.C.A, ALT. SUÇÃO 8 M.C.A. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H): (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	1,0000	R\$ 1.801,86	R\$ 1.801,86		
I	591	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV - 220V	UND	1,0000	R\$ 237,00	R\$ 237,00		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,62	R\$ 47,24		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,66	R\$ 35,32		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S2650 - CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO = 1", RECALQUE = 3/4". PR. MÁX. 23 M.C.A, ALT. SUÇÃO 8 M.C.A. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H): (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA				Valor do BDI =>	339,42	Valor com BDI =>	2.460,84		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.24	CP-285	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, Fabricante: FAMAC, Modelo: FNI; Pot: 10CV; Rotor: 179,00mm; RPM:3500; Sucção x Recalque: 2 1/2" x 2 1/2"; Trifásico (220V); Pressão: 62 m.c.a; Qmáx = 36,40 m³/h; Qmin = 17,10 m³/h; Grau de Proteção: IP-55	UND			21.940,16		
I	10251	ORSE	BOMBA CENTRÍGUGA MEGABLOC, TRIFÁSICA, 15 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 192mm. 3.500 ROTAÇÕES DA KSB OU SIMILAR.	UND	1,0000	R\$ 21.836,96	R\$ 21.836,96		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 23,62	R\$ 59,05		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,66	R\$ 44,15		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S9811 - BOMBA CENTRÍGUGA MEGABLOC, TRIFÁSICA, 15 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 192mm. 3.500 ROTAÇÕES DA KSB OU SIMILAR.				Valor do BDI =>	3.510,37	Valor com BDI =>	25.450,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.25	CP-286	Próprio	BOMBA CENTRÍGUGA A COMBUSTÃO; Fabricante: Branco; Modelo:BD-709 (Partida elétrica); Pot: 10,0 Cv; Combustível: Diesel; Sucção x recalque: 3" x 2"; Rotor: 170mm; Pmáx: 56 m.c.a; Qmáx: 30 m³/h; Capacidade do tanque: 4,5 L	UND			10.117,27		
I	12197	ORSE	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA, 5,5 CV.	UND	1,0000	R\$ 10.014,07	R\$ 10.014,07		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 23,62	R\$ 59,05		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,66	R\$ 44,15		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S11333 - MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA, 5,5 CV.				Valor do BDI =>	1.618,74	Valor com BDI =>	11.736,01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
25.1.26	CP-287	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/M²	UND			203,06		
I	10048	ORSE	PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/M2	UND	1,0000	R\$ 165,46	R\$ 165,46		
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,94	R\$ 19,94		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S9670 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM²				Valor do BDI =>	56,04	Valor com BDI =>	259,10		

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.1.27	CP-288	Próprio	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND			1.667,47	
I	11640	ORSE	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UND	1,0000	R\$ 1.629,87	R\$ 1.629,87	
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,94	R\$ 19,94	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S10784 - VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)				Valor do BDI =>	460,21	Valor com BDI =>	2.127,68	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.2.7	CP-289	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" ENTERRADO	M			56,06	
I	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	1,0000	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
C.A	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0510	R\$ 622,37	R\$ 31,74	
C.A	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 21,15	R\$ 4,86	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 17,66	R\$ 13,25	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SIURB-SP 100498 - ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO				Valor do BDI =>	15,47	Valor com BDI =>	71,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.3.1	CP-290	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			1.977,81	
I	10900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000	R\$ 101,14	R\$ 101,14	
I	4350	SINAPI	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	UND	4,0000	R\$ 0,68	R\$ 2,72	
I	20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UND	1,0000	R\$ 386,63	R\$ 386,63	
I	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000	R\$ 28,09	R\$ 28,09	
I	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000	R\$ 346,44	R\$ 346,44	
I	21029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UND	2,0000	R\$ 345,00	R\$ 690,00	
I	10904	SINAPI	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	UND	1,0000	R\$ 295,00	R\$ 295,00	
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 16,57	R\$ 58,00	
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$ 19,94	R\$ 69,79	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ATUALIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x60x17 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20 M, REDUÇÃI 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				Valor do BDI =>	545,87	Valor com BDI =>	2.523,68	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.4.1	CP-291	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M. COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0.40 X 0.60 E FUNDO COM BRITA ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND			1.268,48	
I	10900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000	R\$ 101,14	R\$ 101,14	
I	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0102	R\$ 139,26	R\$ 1,42	
I	10904	SINAPI	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	UND	1,0000	R\$ 295,00	R\$ 295,00	
I	11108	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60x40cm)	UND	1,0000	R\$ 390,13	R\$ 390,13	
I	10905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UND	1,0000	R\$ 154,52	R\$ 154,52	
C.A	155	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	M2	0,8400	R\$ 90,89	R\$ 76,35	
C.A	3310	ORSE	CHAPICAO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M3	0,7000	R\$ 5,90	R\$ 4,13	
C.A	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,1680	R\$ 43,86	R\$ 7,37	
C.A	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,0000	R\$ 134,63	R\$ 134,63	
C.A	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,0000	R\$ 82,98	R\$ 82,98	
C.A	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,7000	R\$ 29,73	R\$ 20,81	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE- ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO S11894 - HIDRANTE DE RECALQUE, INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12 M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35 M. COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA				Valor do BDI =>	350,09	Valor com BDI =>	1.618,57	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.1	CP-292	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO MANGUEIRA DE INCÊNDIO" - PLACA E7	UND			19,26	
I	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 15,73	R\$ 15,73	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12885 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO " ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	24,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.2	CP-293	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UND			19,26	
I	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 15,73	R\$ 15,73	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12888 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E5				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	24,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.3	CP-294	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 15X15 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1	UND			19,26	
I	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 15,73	R\$ 15,73	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12886 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30x30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	24,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.4	CP-295	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 15X15 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2	UND			19,26	
I	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 15,73	R\$ 15,73	
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$ 3,53	

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12887 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	24,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.5	CP-296	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ROTA DE FUGA A (ESQUERDA OU DIREITA)" - PLACA S2	UND			29,84	
I	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 26,31	R\$	26,31
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12884 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.6	CP-297	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ROTA DE FUGA - SIGA EM FRENTE"- PLACA S3	UND			29,84	
I	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 26,31	R\$	26,31
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12895 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.7	CP-298	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"- PLACA S12	UND			29,84	
I	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 26,31	R\$	26,31
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12895 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.8	CP-299	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "SAÍDA PELA ESCADA"- PLACA S8/S9/S10/S11	UND			29,84	
I	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 26,31	R\$	26,31
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12895 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.6.9	CP-300	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 24X12 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "INDICAÇÃO DO PAVIMENTO"- PLACA M11	UND			29,84	
I	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	1,0000	R\$ 26,31	R\$	26,31
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,66	R\$	3,53
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12895 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA				Valor do BDI =>	8,24	Valor com BDI =>	38,08	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.7.1	CP-301	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE INCÊNDIO 2 1/2" NA HORIZONTAL ENTRE A LAJE E FORRO. INCL. DESCIDAS	M			19,57	
I	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UND	0,3300	R\$ 8,27	R\$	2,73
I	3292	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" x 5"	UND	1,0000	R\$ 3,41	R\$	3,41
I	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND	3,0000	R\$ 0,24	R\$	0,72
I	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UND	3,0000	R\$ 0,79	R\$	2,37
I	2422	ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL ø 3/8"x1000 MM	M	0,1000	R\$ 11,77	R\$	1,18
C.A	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	R\$ 16,57	R\$	0,96
C.A	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 19,94	R\$	8,20
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 91183 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015				Valor do BDI =>	5,40	Valor com BDI =>	24,97	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
25.8.1	CP-302	Próprio	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UND			22,00	
I	11433	ORSE	TESTE EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UND	1,0000	R\$ 22,00	R\$	22,00
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - I11433 - TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO				Valor do BDI =>	6,07	Valor com BDI =>	28,07	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
26.2.1	CP-303	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE ATÉ 04 LAÇOS (ATÉ 396 DISPOSITIVOS), MARCA JFL OU SIMILAR.	UND			1.251,26	
I	8534	ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, 24V (ATÉ 80 SETORES) C/ 02 BATERIAS	UND	1,0000	R\$ 1.227,64	R\$	1.227,64
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$	23,62
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12136 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR				Valor do BDI =>	200,20	Valor com BDI =>	1.451,46	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
26.2.2	CP-304	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND			214,24	
I	12881	ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND	1,0000	R\$ 193,60	R\$	193,60
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,62	R\$	11,81
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$	8,83
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12016 - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"				Valor do BDI =>	34,28	Valor com BDI =>	248,52	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
26.2.3	CP-305	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND			204,29	
I	12665	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO SIRENE AUDIOVISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UND	1,0000	R\$ 175,40	R\$	175,40
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 23,62	R\$	16,53
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 17,66	R\$	12,36
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S11824 - SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 Db, PARA ALARME DE INCÊNDIO				Valor do BDI =>	32,69	Valor com BDI =>	236,98	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
26.2.4	CP-306	Próprio	BOTONEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND			136,92	
I	12852	ORSE	BOTONEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 116,28	R\$	116,28
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,62	R\$	11,81
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,66	R\$	8,83

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S12015 - BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR				Valor do BDI =>	21,91	Valor com BDI =>	158,83
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.3.1	CP-307	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME 3 x 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			21,64
I	12685	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME 3 x 1,5 MM²	M	1,0200	R\$ 15,15	R\$ 15,45
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 23,62	R\$ 3,54
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,66	R\$ 2,65
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO ORSE - S8750 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 x 1,5 MM², TENSÃO 1 KV				Valor do BDI =>	5,97	Valor com BDI =>	27,61
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.5	CP-312	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø3/4 COM EM BORRACHA ELASTOMÉRICA 13mm DE ESPESSURA	M			116,71
C.A	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C.A	92305	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
I	39740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 77,63	R\$ 77,63
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 92305 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				Valor do BDI =>	32,21	Valor com BDI =>	148,92
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.6	CP-316	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø7/8 COM EM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19mm DE ESPESSURA	M			124,43
C.A	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C.A	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	R\$ 58,70	R\$ 58,70
I	39742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 92306 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				Valor do BDI =>	34,34	Valor com BDI =>	158,77
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.7	CP-317	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø1 COM EM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19mm DE ESPESSURA	M			142,87
C.A	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C.A	92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	R\$ 58,70	R\$ 58,70
I	39739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 80,84	R\$ 80,84
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 92307 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				Valor do BDI =>	39,43	Valor com BDI =>	182,30
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.8	CP-318	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø1 1/8 COM EM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19mm DE ESPESSURA	M			163,32
C.A	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C.A	92307	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	R\$ 73,63	R\$ 73,63
I	39735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 86,36	R\$ 86,36
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 92307 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				Valor do BDI =>	45,08	Valor com BDI =>	208,40
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.1.9	CP-319	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø1 1/4 COM EM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19mm DE ESPESSURA	M			206,03
C.A	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRACADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
C.A	92277	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	R\$ 100,27	R\$ 100,27
I	39734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0000	R\$ 102,43	R\$ 102,43
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - 92307 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				Valor do BDI =>	56,86	Valor com BDI =>	262,89
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.1	CP-320	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETTE 4 VIAS, CAPACIDADE 4,0HP/ 38,4 KBTU/H/ 3,2 TR, INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			7.102,32
I	INS-202302156	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETTE 4 VIAS, CAPACIDADE 4,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.985,78	R\$ 5.985,78
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.032 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3 TR				Valor do BDI =>	1.136,35	Valor com BDI =>	8.238,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
27.2.2	CP-321	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETTE 4 VIAS, CAPACIDADE 5,0HP/ 48,0 KBTU/H/ 4,0 TR, INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			7.102,32
I	INS-202302157	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETTE 4 VIAS, CAPACIDADE 5,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.985,78	R\$ 5.985,78
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.043 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR				Valor do BDI =>	1.136,35	Valor com BDI =>	8.238,67
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
27.2.3	CP-322	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE 6,0HP/ 57,6 KBTU/H/ 4,8 TR, INCLUSIVE CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			5.076,93	
I	INS-202302158	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE 6,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 4.505,13	R\$ 4.505,13	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.033 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR				Valor do BDI =>	812,30	Valor com BDI =>	5.889,23	
27.2.4	CP-323	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO HI WALL, CAPACIDADE 1,0HP/9,6 KBTU/H/ 0,8 TR INCLUSIVE CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60 Hz	UND			4.032,18	
I	INS-202302159	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO HI WALL, CAPACIDADE 1,0HP EM 220V/1F/60 Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 3.460,38	R\$ 3.460,38	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.020 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR				Valor do BDI =>	645,14	Valor com BDI =>	4.677,32	
27.2.5	CP-324	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 1,0HP/9,6 KBTU/H/ 0,8 TR INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			6.560,94	
I	INS-202302160	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 1,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.444,40	R\$ 5.444,40	
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.040 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR				Valor do BDI =>	1.049,73	Valor com BDI =>	7.610,67	
27.2.6	CP-325	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 1,5HP/14,4 KBTU/H/ 1,2 TR INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			6.560,94	
I	INS-202302161	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 1,5HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.444,40	R\$ 5.444,40	
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.040 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR				Valor do BDI =>	1.049,73	Valor com BDI =>	7.610,67	
27.2.7	CP-327	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 2,0HP/ 19,2 KBTU/H/ 1,6 TR INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			6.955,30	
I	INS-202302163	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 2,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.838,76	R\$ 5.838,76	
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.041 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR				Valor do BDI =>	1.112,83	Valor com BDI =>	8.068,13	
27.2.8	CP-328	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 2,5HP/ 24,0 KBTU/H/ 2,0 TR INCLUSIVE PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			6.750,50	
I	INS-202302164	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 2,5HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 5.838,76	R\$ 5.838,76	
I	INS-202302162	MERCADO	PAINEL DO CASSETE - 220V/1PH - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 544,74	R\$ 544,74	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 18,05	R\$ 36,10	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,91	R\$ 45,82	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.041 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR				Valor do BDI =>	1.080,06	Valor com BDI =>	7.830,56	
27.2.9	CP-331	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO PISO DUTO, CAPACIDADE 9,37 HP/ 90,0 KBTU/H/ 7,5TR 100% AR EXTERNO, INCLUSIVE CONTROLE REMOTO. 380V/3F/60Hz	UND			17.143,08	
I	INS-202302167	MERCADO	MÓDULO VENTILADOR MODELO 7,5 - 100% AR EXTERNO - REFRIG R.410A - 220V/380V/440V/3PH - FAMÍLIA SIGMA SPLITÃO	UND	1,0000	R\$ 5.392,96	R\$ 5.392,96	
I	INS-202302175	MERCADO	MÓDULO TROCADOR MODELO 7,5 - INCLUIR KIT, VÁLVULA EXP, KIT ACIONAMENTO - FAMÍLIA SIGMA SPLITÃO	UND	1,0000	R\$ 11.178,32	R\$ 11.178,32	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.033 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR				Valor do BDI =>	2.742,85	Valor com BDI =>	19.885,93	
27.2.10	CP-332	Próprio	EVAPORADOR VRF TIPO TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE 1,0HP/9,6 KBTU/H/ 0,8 TR INCLUSIVE CONTROLE REMOTO. 220V/1F/60Hz	UND			2.780,57	
I	INS-202302168	MERCADO	EVAPORADOR VRF TIPO TETO EMBUTIDO, CAPACIDADE 6,0HP EM 220V/1F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 2.208,77	R\$ 2.208,77	
I	INS-202302165	MERCADO	CONTROLE REMOTO SEM FIO - FAMÍLIA SET FREE - PARA SISTEMA FUNCIONAL	UND	1,0000	R\$ 119,74	R\$ 119,74	
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,62	R\$ 165,34	
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 18,05	R\$ 126,35	
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 22,91	R\$ 160,37	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.030 - Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 1 TR	Valor do BDI =>	444,88	Valor com BDI =>	3.225,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.3.1	CP-333	Próprio	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 8,0HP/ 76,8 KBTU/H/ 6,4 TR, 380V/3F/60Hz	UND			31.050,91		
I	INS-202302169	MERCADO	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 8,0HP EM 380V/3F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 30.534,27	R\$ 30.534,27		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,62	R\$ 188,96		
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 18,05	R\$ 144,40		
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,91	R\$ 183,28		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.001 - Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR	Valor do BDI =>	4.968,06	Valor com BDI =>	36.018,97		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.3.2	CP-334	Próprio	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 20,0HP/ 192,0 KBTU/H/ 16,0 TR, 380V/3F/60Hz	UND			56.621,21		
I	INS-202302170	MERCADO	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 20,0HP EM 380V/3F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 56.104,57	R\$ 56.104,57		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,62	R\$ 188,96		
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 18,05	R\$ 144,40		
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,91	R\$ 183,28		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.004 - Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	Valor do BDI =>	9.059,24	Valor com BDI =>	65.680,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.3.3	CP-335	Próprio	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 22,0HP/ 211,2 KBTU/H/ 17,6 TR, EM 380V/3F/60Hz	UND			57.869,60		
I	INS-202302171	MERCADO	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 22,0HP EM 380V/3F/60Hz - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 57.352,96	R\$ 57.352,96		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,62	R\$ 188,96		
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 18,05	R\$ 144,40		
C.A	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 22,91	R\$ 183,28		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - HITACHI E DAIKIN/ JANEIRO - 2023/ MÃO DE OBRA - CPOS - 43.08.004 - Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	Valor do BDI =>	9.258,98	Valor com BDI =>	67.128,58		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.1	CP-336	Próprio	MICRO EXAUSTOR VAZÃO DE AR MAX 248m3/h, PEE 8,6mmCA, 220V/1F/60Hz, COM GRELHA PLÁSTICA NA SAÍDA - MEGA 25 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			180,13		
I	12726	ORSE	EXAUSTOR MEGA25, DA SICFLUX OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 138,85	R\$ 138,85		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$ 23,62		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ORSE - 11885 - Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	28,82	Valor com BDI =>	208,95		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.2	CP-337	Próprio	MICRO EXAUSTOR VAZÃO DE AR MAX 183m3/h, PEE 8,6mmCA, 220V/1F/60Hz, COM GRELHA PLÁSTICA NA SAÍDA - SONORA-18 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			128,50		
I	12725	ORSE	EXAUSTOR MEGA18, DA SICFLUX OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 87,22	R\$ 87,22		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$ 23,62		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ORSE - 11884 - Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	20,56	Valor com BDI =>	149,06		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.3	CP-338	Próprio	MICRO EXAUSTOR VAZÃO DE AR MAX 130m3/h, PEE 14,5mmCA, 220V/1F/60Hz, COM GRELHA PLÁSTICA NA SAÍDA - SONORA-13 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			251,25		
I	11981	ORSE	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 209,97	R\$ 209,97		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$ 23,62		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ORSE - 11148 - Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	40,20	Valor com BDI =>	291,45		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.4	CP-339	Próprio	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR COM COM FILTRO, VAZÃO DE AR 865m3/h, 60mmCA, EM 220V/1F/60Hz: ACI-200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND			1.844,40		
I	12733	ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 1.803,12	R\$ 1.803,12		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,62	R\$ 23,62		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,66	R\$ 17,66		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - ORSE - 11890 - Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	295,10	Valor com BDI =>	2.139,50		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.4.5	CP-342	Próprio	CAIXA DE EXAUSTÃO VAZÃO DE AR MÁXIMA 400m3/h, 15mmCA, EM 220V/1F/60Hz	UND			4.259,56		
I	Q.04.000.032317	CPOS	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO 1.190 M³/H E TENSÃO 220/380V/60HZ, PRESSÃO 35 MMCA	UND	1,0000	R\$ 4.000,66	R\$ 4.000,66		
C.A	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,62	R\$ 141,72		
C.A	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 19,53	R\$ 117,18		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - CPOS - 61.14.080 - Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m³/h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	Valor do BDI =>	681,52	Valor com BDI =>	4.941,08		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.1	CP-343	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø1/4 MODELO GBC	UND			188,88		
I	INS-202302179	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø1/4 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 125,89	R\$ 125,89		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO	Valor do BDI =>	52,13	Valor com BDI =>	241,01		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.2	CP-344	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø5/8 MODELO GBC	UND			174,21		
I	INS-202302180	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø5/8 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 111,22	R\$ 111,22		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
			REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO	Valor do BDI =>	48,08	Valor com BDI =>	222,29		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.3	CP-345	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø1/2 MODELO GBC	UND			165,77		
I	INS-202302181	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø1/2 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 102,78	R\$ 102,78		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO				Valor do BDI =>		45,75 Valor com BDI =>		211,52	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.4	CP-346	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø3/8 MODELO GBC	UND			171,88		
I	INS-202302182	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø3/8 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 108,89	R\$ 108,89		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO				Valor do BDI =>		47,44 Valor com BDI =>		219,32	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.5	CP-347	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø3/4 MODELO GBC	UND			171,88		
I	INS-202302183	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø3/4 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 108,89	R\$ 108,89		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO				Valor do BDI =>		47,44 Valor com BDI =>		219,32	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.6	CP-348	Próprio	VALVULA DANFOSS Ø1 1/8 MODELO GBC	UND			219,73		
I	INS-202302184	MERCADO	VALVULA DANFOSS Ø1 1/8 MODELO GBC - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 156,74	R\$ 156,74		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - GBC/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO				Valor do BDI =>		60,64 Valor com BDI =>		280,37	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.7	CP-351	Próprio	KIT DE JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF, TIPO REFNET PARA GÁS R 410A)	UND			380,72		
I	INS-202302220	MERCADO	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF, TIPO REFNET PARA GÁS R 410A)	UND	1,0000	R\$ 317,73	R\$ 317,73		
C.A	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 21,06	R\$ 24,60		
C.A	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680	R\$ 32,87	R\$ 38,39		
				EMPRESAS					
				NOVAIR		AR-COTEC	MERCADO LIVRE	PREÇO MEDIANO	
PROPOSTAS COMERCIAIS - JUNTA DE DERIVAÇÃO Y TIPO REFNET NVDK33T				R\$ 317,73	R\$ 292,87	R\$ 481,85	317,73		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS - INTERNET/ JANEIRO - 2023 - MÃO DE OBRA - COMPOSIÇÃO - SBC - 070305 - VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO				Valor do BDI =>		105,08 Valor com BDI =>		485,80	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.8	CP-352	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410 A, COMPLEMENTAÇÃO DE LINHAS	KG			43,68		
I	8151	ORSE	GÁS R410 A	KG	1,0000	R\$ 43,68	R\$ 43,68		
REFERÊNCIA: INSUMO - ORSE - 8151 GÁS R410A				Valor do BDI =>		12,06 Valor com BDI =>		55,74	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.5.9	CP-353	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO 5" (125 MM)	M			25,41		
I	36504	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" 131 MM	M	1,0500	R\$ 7,78	R\$ 8,17		
C.A	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	R\$ 26,27	R\$ 10,22		
C.A	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	R\$ 18,05	R\$ 7,02		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO - SBC - 070552 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" (131 MM)				Valor do BDI =>		7,0100 Valor com BDI =>		R\$ 32,42	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
30.1	CP-349	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			3,25		
I	3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 15,63	R\$ 0,78		
C.A	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,66	R\$ 2,47		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA				Valor do BDI =>		0,90 Valor com BDI =>		4,15	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
30.2	CP-354	Próprio	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR	UND			4.606,30		
I	10332	ORSE	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" (SERGIPETEC)	UND	1,0000	R\$ 4.606,30	R\$ 4.606,30		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SINAPI - ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO SINAPI - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA				Valor do BDI =>		1.271,32 Valor com BDI =>		5.877,62	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
30.3	CP-355	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2			0,36		
C.A	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	R\$ 96,61	R\$ 0,36		
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SETOP - ED-4298 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2				Valor do BDI =>		0,10 Valor com BDI =>		0,46	