



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS – AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104-SSP/AM;

Nº Item	DESCRIÇÃO	Nº PÁG
PROPOSTA DE PREÇO		
1.	Carta de Apresentação da Proposta de Preço.	01
2.	Carta de Proposta	02-05
3.	Planilha Orçamentária.	06-66
4.	Cronograma Físico Financeiro	67
5.	Memória de Cálculo	68-84
6.	Curva ABC	85-96
7.	Composição do BDI e Encargos Sociais.	97-98
8.	Declaração Complementares	99-105
9.	Atestado de Vistoria Técnica e Credenciamento para Vistoria	106-108
10.	Declaração Verificação no SicaF	109

Feliciano Filho Malveira Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

ff.



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

A ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

Outrossim, declara que:

- Está apresentando **PROPOSTA DE PREÇO** para a modalidade empreitada global.
- A nacionalidade da Empresa Licitante é **BRASILEIRA**;
- Caso lhe seja adjudicado o objeto da Licitação, compromete-se a não efetuar qualquer gasto com os recursos provenientes do Contrato, para pagar fornecedores ou subcontratados que não sejam oriundos de país elegível, segundo as normas do BID;
- Declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- Declara, sob as penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Declaramos estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

ff.
01



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Prezado Senhores,

ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA, estabelecida na Rua Rio Mutuzinho, 839 – Armando Mendes, vem apresentar proposta para *contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra. Ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, materiais de reposição necessários para execução dos serviços. Sob regime de empreitada por preço global*, objeto da Tomada de Preços nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS pelo valor global de R\$ 601.098,61 (Seiscentos e um mil, noventa e oito reais e sessenta e um centavos).

DECLARAÇÕES

- 1) A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
- 2) O prazo de execução dos serviços e obra acima descritos, contados a partir da data de expedição da Ordem de Serviço, será de 60 (sessenta) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
- 3) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecido pelo, MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, e caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

ff
02



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

A ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

- 4) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento pessoal técnico para condução dos serviços hábil nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação;
- 5) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL; e
- 6) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, material, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

OBSERVAÇÕES

- Dados Bancários: Banco Bradesco Nº 237 AG: 0320 CC: 6668-0
- Contato: Andreza Silva – Administradora
- Tel: 92 98200-4162
- e-mail: itacol@itacol-am.com.br
- Sócio Administrador: Feliciano Filho Malveira Reis
- CPF: 009.916.892-83
- CNPJ: 01.426.994/0001-75

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

ff
03



ITACOL



Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.

CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

PROPOSTA PREÇO

Nome Fantasia: ITACOL	
Razão Social: ITACOL COMÉRCIO E SERV. DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ: 01.426.994/0001-75	Optante do Simples: NÃO.
Endereço: Rua Rio Mutuzinho, nº 839	
Bairro: Armando Mendes	Cidade: Manaus.
CEP: 69.058-790	e-mail: itacol@itacol-am.com.br
Telefone: (92)98200-4162	
Banco: Bradesco	Conta Bancária: 6668-0
Nome e nº da agência bancária: Ag. Centro, Operação 237, nº ag. 0320	
PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS	
VALOR TOTAL GLOBAL	
R\$ 601.098,61	
R\$ 601.098,61 (Seiscentos e um mil, noventa e oito reais e sessenta e um centavos.)	

A Empresa declara que:

1. Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;
2. A Planilha Orçamentária, Composição de Custos Unitários e seus auxiliares e Planilha de BDI e Leis Sociais, cujos modelos serão disponibilizados em mídia e são parte integrante da Proposta de Preços, sob pena de desclassificação.
3. Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazo de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;
4. Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato;

Feliciano Filho Malveira Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

09



ITACOL



Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.

CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

5. Validade mínima da proposta de 60 (sessenta) dias a contar da data da apresentação dos envelopes de proposta de preço e de documentos para habilitação à esta Comissão de Licitação ou até finalização do certame;
6. Prazo de entrega/execução e demais especificações de acordo com as previsões do ANEXO I, termo de referência e demais anexos a LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ

Feliciano Filho Malveira Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

05

11

Obra
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - READEQUAÇÃO DA ENTRADA
PRINCIPAL

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,60%
Mensalista: 49,17%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	86.322,33
2	DEMOLIÇÕES	4.746,67
3	GARITA	279.670,78
4	ÁREA EXTERNA	113.447,51
5	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	111.000,28
6	LIMPEZA FINAL	5.910,84
		Total sem BDI 468.435,72
		Total do BDI 132.862,89
		Total Geral 601.095,61

Socrules Porto

Socrules Jefferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-DIAM-RR
Engenharia

Feliciano

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 005.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

ff
06



Obra
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - READEQUAÇÃO DA ENTRADA
PRINCIPAL

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Amazonas
SBC - 01/2023 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2023 -
Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista:
49,17%

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA					86.322,33
1.1	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	100	86,26	110,71	11.071,00
1.2	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2	5.808,43	7.455,11	14.910,22
1.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	84,7	107,43	137,88	11.678,43
1.4	ITL004 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1	356,38	457,41	457,41
1.5	000662 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	UN	1	288,36	370,11	370,11
1.6	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIÁ	572	26,59	34,12	19.516,64
1.7	ITL 006 Próprio	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONARIOS) (MÊS)	MES	2	2.399,56	3.079,03	6.159,66
1.8	3099 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	3	754,60	968,52	2.905,56
1.9	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28	29,45	37,79	1.058,12
1.10	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	759,41	974,70	1.949,40
1.11	00010777 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	862,24	1.106,68	2.213,36
1.12	012058 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2	611,87	785,33	1.570,66
1.13	00020193 SINAPI	LOCACAO 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)	M2XMES	16	6,09	7,61	121,76
1.14	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	m²	169,09	13,82	17,73	2.997,96
1.15	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	3.639,29	4.671,02	9.342,04
2		DEMOLIÇÕES					4.746,87
2.1	07622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,62	31,17	40,00	264,80
2.2	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO.DIST.20m C/CARGA A PA	m³	8,86	70,61	90,62	802,89
2.3	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,14	154,07	197,74	423,16
2.4	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	6,88	8,83	17,66
2.5	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,7	23,42	30,05	81,13
2.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,13	2,10	2,69	97,16
2.7	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,13	22,23	28,53	1.030,78
2.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,84	5,16	6,62	19,46
2.9	1860 ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m³	20,2	45,57	58,48	1.181,29
2.10	3242 ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	4	161,38	207,13	828,52
3		GARITA					279.670,78
3.1		Escavação e Fundações					242,25
3.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,21	55,25	70,91	156,71
3.1.2	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,92	72,45	92,98	86,54
3.2		Impermeabilização Fundações					2.205,93
3.2.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	38,66	44,46	57,06	2.205,93
3.3		Sapatas					4.769,66
3.3.1	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,8	14,91	19,13	2.693,50
3.3.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,38	463,31	594,65	225,96
3.3.3	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,76	819,05	1.051,25	1.850,20

PP
07

3.4		Vigas Baldrame					2.635,41
3.4.1	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	73,47	-12,73	16,33	1.199,76
3.4.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	0,14	463,31	594,85	63,25
3.4.3	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,92	608,94	781,57	719,04
3.4.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,04	44,70	57,37	633,56
3.5		Pilar-Parede					15.710,06
3.5.1	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21	103,72	133,12	2.795,52
3.5.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m²	1,3	55,25	70,91	92,18
3.5.3	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,3	768,35	986,17	1.282,02
3.5.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104	14,91	19,13	1.989,52
3.5.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,97	1.078,48	1.384,22	4.111,13
3.5.6	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	21,78	146,99	188,66	4.109,01
3.5.7	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,14	14,91	19,13	997,43
3.5.8	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,02	15,26	19,58	333,25
3.6		Pilares					7.651,96
3.6.1	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,27	12,71	16,31	1.243,96
3.6.2	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	15,84	146,99	188,66	2.988,37
3.6.3	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,79	1.078,48	1.384,22	1.093,53
3.6.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,8	15,26	19,58	2.326,10
3.7		Vigas					8.080,57
3.7.1	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,84	1.090,22	1.395,29	2.574,69
3.7.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	15,26	19,58	763,62
3.7.3	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,44	12,71	16,31	1.442,45
3.7.4	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	22,96	111,98	143,72	3.299,81
3.8		Laje					4.912,94
3.8.1	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	23,67	161,72	207,56	4.912,94
3.9		Cobertura					61.301,19
3.9.1	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5	2.057,57	2.640,89	13.204,45
3.9.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158,53	55,58	71,33	11.307,94
3.9.3	ITL 011 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	158,53	170,16	218,40	34.622,95
3.9.4	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	44,62	37,82	48,54	2.165,85
3.10		Paredes e Painéis					6.124,21
3.10.1	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	76,03	62,76	80,56	6.124,21
3.11		Vergas e Contravergas					1.362,02
3.11.1	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,7	42,56	54,62	38,23
	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,7	45,70	58,75	628,62

PP
08

3.11.3	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,3	43,23	85,48	127,60
3.11.4	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,7	39,12	50,21	35,14
3.11.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,7	36,77	49,76	532,43
3.12		Instalações Hidráulicas					877,75
3.12.1	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	5,06	6,49	48,67
3.12.2	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	10,37	13,30	99,75
3.12.3	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	31,22	40,07	40,07
3.12.4	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	35,97	46,16	46,16
3.12.5	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,33	54,33	108,66
3.12.6	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,14	10,44	10,44
3.12.7	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,02	16,29	30,87
3.12.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,30	13,22	39,66
3.12.9	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,70	11,16	22,32
3.12.10	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	3,65	4,68	4,68
3.12.11	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	4,95	6,12	6,12
3.12.12	052026 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	UN	1	327,51	420,35	420,35
3.13		Instalações sanitárias					5.427,06
3.13.1	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,2	42,26	54,24	119,32
3.13.2	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,3	31,37	40,26	293,89
3.13.3	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,3	31,37	40,26	293,89
3.13.4	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	359,17	460,99	1.643,96
3.13.5	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	339,33	339,33	339,33
3.13.6	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,57	21,26	21,26
3.13.7	ITL 014 Próprio	VALVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 5UH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	133,84	171,78	171,78
3.13.8	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,05	48,83	48,83
3.13.9	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	6,76	8,67	17,34
3.13.10	86801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	9,19	11,79	23,58
3.13.11	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	4,86	6,23	24,92
3.13.12	89825 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	16,18	20,76	20,76
3.13.13	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,47	30,12	30,12
3.13.14	89730 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	11,38	14,60	43,80

3.13.15	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	2	67,70	86,89	173,78
3.13.16	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	4,68	6,00	6,00
3.13.17	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,1	27,15	34,84	1.954,52
3.14		Instalações elétricas					30.845,97
3.14.1	ITL 016 Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	UN	5	179,86	230,87	1.154,35
3.14.2	ITL 017 Próprio	Luminária plafon 30x30cm 25w. Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	UN	9	42,64	54,72	492,48
3.14.3	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2	30,51	39,15	78,30
3.14.4	060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	9	421,28	540,71	4.866,39
3.14.5	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	1	185,39	237,94	237,94
3.14.6	104476 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3	136,81	175,59	526,77
3.14.7	104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1	269,53	346,94	346,94
3.14.8	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3	108,63	139,42	416,26
3.14.9	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8	169,35	217,36	1.736,88
3.14.10	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	620,26	796,10	796,10
3.14.11	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4	120,46	154,61	616,44
3.14.12	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	67,43	86,54	86,54
3.14.13	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	66,14	84,89	339,56
3.14.14	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	67,51	86,64	259,92
3.14.15	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,37	82,88	82,88
3.14.16	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,70	16,30	32,60
3.14.17	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,70	16,30	32,60
3.14.18	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,38	17,17	51,51
3.14.19	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	152,92	2,20	2,82	431,23
3.14.20	COD-IN16 Próprio	Interruptor Diferencial Residual 4 pólos 100a 30ma	UN	1	192,67	170,26	170,26
3.14.21	ITL 019 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	UN	5	87,73	112,60	563,00
3.14.22	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,7	4,25	5,45	1.017,51
3.14.23	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	3,07	3,94	945,60
3.14.24	ITL 020 Próprio	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 4 PROMOTORIAS	UN	1	12.114,45	15.548,89	15.548,89
3.15		Drenagem					3.146,36
3.15.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,87	158,22	203,07	1.801,23
3.15.2	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,35	41,94	53,82	1.041,41
3.15.3	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	26,17	33,56	201,48
3.15.4	064047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	2	39,83	51,12	102,24
3.16		Rede Logica e CFTV					12.498,83

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

	92307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	50,79	65,18	260,72
3.15.2	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	491,74	631,14	631,14
3.16.3	00039601 SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45. CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	8	28,49	36,56	292,48
3.16.4	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,96	7,41	9,51	142,26
3.16.5	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,63	8,56	10,98	116,71
3.16.6	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	7,41	9,51	19,02
3.16.7	COD-IN33 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camadas 3(12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+2 portas SFP+10g, Throughput total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, taxa de encaminhamento 92Mpps), tela touch modelo ref.- Ubiquiti/USWEnterprise-24-PoE-BR (un)	un	1	5.999,00	7.699,71	7.699,71
3.16.8	COD-IN34 Próprio	Ponto de acesso indoor WiFi6 (802.11 n/ax, MIMO 2.4GHz 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IP54. Modelo Ref.-Ubiquiti/ U6-Pro (UN)	un	1	1.124,47	1.443,25	1.443,25
3.16.9	COD-IN35 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de onda TX/RX 850nm) Modelo Ref.-Ubiquiti/UACCOM-MM-10G-D (UN)	UN	2	490,27	629,26	1.258,52
3.16.10	COD-IN37 Próprio	Par de transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, comprimento de onda TX 1310nm/1550nm comprimento de onda RX 1550nm) Modelo Ref.- Ubiquiti/UACCOM-SM-1G-S (UN)	un	2	211,23	271,11	542,22
3.16.11	COD-IN38 Próprio	Cordão de fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC/SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet-PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT (UN)	un	2	23,70	30,41	60,82
3.16.12	COD-IN39 Próprio	Cordão de fibra SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC/SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex- 2F- FPCLUSU-2M (UN)	un	2	12,46	15,99	31,98
3.17		Revestimentos					56.729,51
3.17.1		Revestimento interno					6.447,40
3.17.1.1	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	93,52	3,60	4,62	432,06
3.17.1.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	72,47	35,03	44,96	3.258,26
3.17.1.3	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	21,05	21,14	27,13	671,08
3.17.1.4	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,52	75,63	97,07	2.186,01
3.17.2		Revestimento externo					50.282,11
3.17.2.1	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas - inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	71,55	505,25	648,48	46.398,74
3.17.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	74,38	5,65	7,25	539,20
3.17.2.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	74,38	35,03	44,96	3.344,12
3.18		Forro					15.163,80
3.18.1	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	149,49	70,00	89,94	13.430,18
3.18.2	ITL 028 Próprio	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gyplean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	M²	19,6	68,91	85,44	1.733,42
3.19		Esquadrias, soleiras e peitoris					19.892,37
3.19.1	000130 SBC	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	UN	11,4	67,59	86,75	988,95
3.19.2	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-A/R CONVENCIONAL	m²	2,77	738,91	948,39	2.627,04
3.19.3	ITL 030 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSULFILME ANTI - VANDALISMO	M²	9,48	95,54	122,62	1.162,43
3.19.4	ITL 032 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MOVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELÍCULA DE SEGURANÇA NA PORTA.	M²	2,63	817,58	792,66	2.084,69

PP
55

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

3.19.5	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	534,09	685,50	1.151,64
3.19.6	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	9,48	806,10	1.034,62	9.808,19
3.19.7	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	948,36	1.217,22	1.217,22
3.19.8	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	663,98	852,21	852,21
3.20		Pintura					3.374,78
3.20.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	167,9	1,70	2,18	366,02
3.20.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	167,9	7,13	9,15	1.536,28
3.20.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	167,9	6,84	8,77	1.472,48
3.21		Louças, aparelhos e metais					2.770,23
3.21.1	100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	541,53	695,05	695,05
3.21.2	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	37,74	46,79	46,79
3.21.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	91,66	117,64	117,64
3.21.4	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	75,78	97,26	97,26
3.21.5	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	972,90	1.248,71	1.248,71
3.21.6	ITL 033 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45X35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	254,11	326,15	326,15
3.21.7	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	123,35	158,31	158,31
3.21.8	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	17,78	22,82	45,64
3.21.9	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,01	11,56	34,68
3.22		Pavimentação interna					5.719,21
3.22.1	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 6CM. AF_07/2021	m²	19,6	50,89	65,31	1.280,07
3.22.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	2,75	59,81	76,76	211,09
3.22.3	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	22,3	17,33	22,24	495,95
3.22.4	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	16,85	172,57	221,49	3.732,10
3.23		Instalação de combate a incêndio					1.075,00
3.23.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	615,88	790,48	790,48
3.23.2	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	190,08	243,96	243,96
3.23.3	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	1	4,18	5,36	5,36
3.23.4	065034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	12,61	16,18	16,18
3.23.5	ITL 031 Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	1	14,82	19,02	19,02
3.24		Acessórios					190,25
3.24.1	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	0,41	361,55	464,04	190,25
3.25		Condicionadores de ar					6.963,64
3.25.1	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.712,76	3.481,82	6.963,64
4		ÁREA EXTERNA					113.447,51
4.1		Cobertura Cancelas					2.431,80
4.1.1	ITL 025 Próprio	Cobertura em policarbonato para cancelas	un	3	631,56	810,50	2.431,80
4.2		Pavimentação externa					74.189,46
4.2.1	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,64	46,91	60,20	219,12
4.2.2	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0 60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	M	6,07	5,62	7,02	42,61
4.2.3	101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	6,07	20,36	26,13	158,60

4.2.4	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	239,47	66,91	85,87	20.563,28
4.2.5	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	274,86	98,00	125,78	34.571,89
4.2.6	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	87,35	54,76	70,28	6.138,95
4.2.7	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	M	87,35	0,97	1,24	106,31
4.2.8	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	105,22	12,24	15,71	1.653,00
4.2.9	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	37,99	11,63	14,92	566,61
4.2.10	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	50	75,11	96,40	4.820,00
4.2.11	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	50	10,21	13,10	655,00
4.2.12	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,28	611,26	784,55	1.004,22
4.2.13	103914 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	m²	18,06	159,09	204,19	3.667,67
4.3		Grades e portões					9.127,93
4.3.1	7936 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo p/cadeirantes) m	m	28,4	192,10	246,56	7.002,30
4.3.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	29,83	26,62	34,16	1.018,99
4.3.3	00037562 SINAPI	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1	717,83	921,33	921,33
4.3.4	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	un	2	69,01	88,57	177,14
4.3.5	099230 SBC	SERRALHEIRO	H	0,75	8,50	10,90	8,17
4.4		Alvenaria					2.186,99
4.4.1	7763 ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	3,17	526,97	676,36	2.144,06
4.4.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	6,84	8,77	8,77
4.4.3	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1	26,62	34,16	34,16
4.5		Paisagismo					3.710,95
4.5.1	042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	m³	0,6	149,00	191,24	114,74
4.5.2	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	40,04	16,01	23,11	925,32
4.5.3	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	UN	8	89,65	115,06	920,48
4.5.4	000-IN36 Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINÇO DE OURO/VIOLETEIRA, H = 110 A 20" CM	un	159	2,83	3,63	577,17
4.5.5	12857 ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	un	2	457,05	586,82	1.173,24
4.6		Identidade Visual					12.626,57
4.6.1	ITL 026 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado-block-letter-20 cm	un	79	39,65	50,89	4.020,31
4.6.2	ITL 027 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	un	1	1.268,00	1.614,64	1.614,64
4.6.3	11345 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2	513,17	658,85	1.317,30
4.6.4	ITL 021 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	UN	3	224,86	288,80	885,80
4.6.5	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	2,52	864,00	1.108,94	2.794,52
4.6.6	030335 SBC	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	5	313,83	402,80	2.014,00
4.7		Iluminação					9.173,81
4.7.1	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,6	8,85	11,35	1.743,36
4.7.2	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	5	75,40	96,77	483,85
4.7.3	ITL 022 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação pub,02 petalas,80W,lentes policarbonato corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09 temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-L.E-LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar	un	5	1.082,45	1.380,32	6.946,60
5		DISPOSITIVO DE SEGURANÇA					111.000,28

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

5.1	COD-IN41 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	un	6	5.635,00	7.232,52	43.385,12
5.2	COD-IN42 Próprio	CONJ.AUTO.MOV.P..DZ.2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	un	3	3.882,00	4.956,87	14.870,61
5.3	COD-IN43 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	m	610	3,88	4,97	3.031,70
5.4	COD-IN44 Próprio	TOTEM P/RECONHECIMENTO FACIAL	un	2	985,00	1.264,24	2.528,48
5.5	COD-IN45 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)	un	2	2.358,00	3.026,49	6.052,98
5.6	COD-IN46 Próprio	Fonte de alimentação ininterrupta FA1220S (UN)	un	5	295,00	378,83	1.893,15
5.7	COD-IN47 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	un	2	865,00	1.110,22	2.220,44
5.8	COD-IN48 Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	un	1	600,00	770,10	770,10
5.9	COD-IN49 Próprio	MODULO BRAVAS (un)	un	1	3.200,00	4.107,20	4.107,20
5.10	COD-IN50 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	un	4	5.512,00	7.074,65	28.298,60
5.11	COD-IN51 Próprio	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	un	7	80,00	102,68	718,76
5.12	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	3	125,99	161,70	485,10
5.13	COD-IN52 Próprio	SUPORTE PARA BARREIRA IVA OU CÂMERA COM BASE DE FIXAÇÃO	un	9	50,00	64,17	577,53
5.14	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	5	291,13	373,66	1.868,30
5.15	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	M	133	1,07	1,37	152,21
6		LIMPEZA FINAL					5.910,84
6.1	ITL 029 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mes	2	2.302,63	2.955,42	5.910,84

Total sem BDI 468.435,72
Total do BDI 132.662,89
Total Geral 601.098,61

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-D/AM-RR
Engenharia

Feliciano

ITACOL COMÉRCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP

34



Obra
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA - READEQUAÇÃO DA ENTRADA
PRINCIPAL

Bancos:
SINAPI - 12/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 02/2023 - Sergipe
Estado: 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,89%
Mensalista: 49,17%

Planilha Orçamentaria Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA								86.322,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,26	86,26	
			MO sem LS =>	46,22	LS =>	40,04	MO com LS =>	86,26
			Valor do BDI =>	24,45			Valor com BDI =>	110,71
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	11.071,00
insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.808,43	5.808,43	
			MO sem LS =>	3.112,77	LS =>	2.695,66	MO com LS =>	5.808,43
			Valor do BDI =>	1.846,68			Valor com BDI =>	7.455,11
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	14.910,22
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,43	107,43	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	9,69	1,97	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	13,31	8,52	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	30,71	0,13	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	27,50	0,53	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	ESTRUTURAS	m³	0,0015000	463,31	0,69	
insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,00	37,23	
insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	15,20	18,68	
insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,13	0,86	
insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, F = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	37,00	38,85	
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI =>	137,68
					Quant. =>	84,7000000	Preço Total =>	11.678,43
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL004 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	356,38	356,38	
Composição	ITL001 Próprio	REGISTRO DE OBRA NO GREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	213,65	213,65	
Composição	ITL003 Próprio	REGISTRO E TAXAS DA PREFEITURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBAS E PIPAS	UND	1,0000000	142,73	142,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,03			Valor com BDI =>	457,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	457,41
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000662 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	PROJETOS	UN	1,0000000	288,36	288,36	
Composição	002955 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSÃO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	6,0000000	48,06	288,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	81,75			Valor com BDI =>	370,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	370,11
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	1,0000000	26,59	26,59	
Composição	005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50	
Composição	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição	062003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7675-87	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	34,12
					Quant. =>	572,0000000	Preço Total =>	19.516,64
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 006 Próprio	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONARIOS) (MÊS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.399,56	2.399,56	
Composição	ITL 004 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL (MARRETA 1KG, MARRETA S/G, TALHADERA, PONTEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	69,38	208,14	
Composição	ITL 005 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO (PÁ, ENXADA, PICARETA, BALDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	59,47	178,41	
Composição	ITL 009 Próprio	LUVAS DE COURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,0000000	8,85	88,50	
Composição	ITL 010 Próprio	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PESADO, CÔS DE ELÁSTICO E CAD, AJUST. C/ 4 BOLSO CHAPADO E JALECO EM BRIM LEVE, FECHADO COM UM BOLSO SEM BOTÃO GOLA (V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0000000	41,23	412,30	
insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	65,88	658,80	
insumo	00012896 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	13,72	137,20	
insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	219,50	658,74	

AP
35

Insunio	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVB E UVB	Material	UN	10,0000000	5,35	53,50	
Insunio	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	233,31	5,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	680,27			Valor com BDI =>	3.079,83
					Quant. =>		Preço Total =>	6.159,66
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3099 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev D4_10/2022	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acionamento Topográfico	dia	1,0000000	754,60	754,60	
Insunio	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar n	Equipamento	h	8,0000000	12,06	96,48	
Insunio	9565 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO mês	Mão de Obra	mês	0,0009000	3.305,28	300,54	
Insunio	9566 ORSE	Topógrafo - SICRO mês	Mão de Obra	mês	0,0455000	5.509,39	255,22	
Insunio	14094 ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO chp	Equipamento	chp	8,0000000	4,21	33,68	
Insunio	9611 ORSE	Micro computador com de monitor 19", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17" mês	Material	mês	0,0114000	796,01	9,07	
Insunio	00040805 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0103000	5.787,88	59,61	
			MO sem LS =>	329,76	LS =>	285,50	MO com LS =>	615,27
			Valor do BDI =>	213,92			Valor com BDI =>	968,52
					Quant. =>		Preço Total =>	2.995,56
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÓES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	29,45	29,45	
Composição o Auxiliar	68238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	9,69	3,45	
Composição o Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	13,91	9,91	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	30,71	0,11	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	27,95	0,46	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	463,31	2,13	
Composição o Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	0,87	1,30	
Insunio	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	2,50	1,86	
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 8 X 8" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,20	6,27	
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,50	2,05	
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	10,50	0,26	
Insunio	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	3,00	1,65	
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,07	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	37,79
					Quant. =>		Preço Total =>	1.056,12
Insunio	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	759,41	759,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	216,29			Valor com BDI =>	974,70
					Quant. =>		Preço Total =>	1.949,40
Insunio	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	862,24	862,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	244,44			Valor com BDI =>	1.106,68
					Quant. =>		Preço Total =>	2.213,36
1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012058 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	611,87	611,87	
Insunio	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	611,87	611,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	173,46			Valor com BDI =>	785,33
					Quant. =>		Preço Total =>	1.576,66
Insunio	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO 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)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	6,09	6,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,61
					Quant. =>		Preço Total =>	121,76
Insunio	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	13,82	13,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,73
					Quant. =>		Preço Total =>	2.997,96

JP

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit	Total	
1.15	012889 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	3,639,29	3,639,29	
Insulto	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5270000	14,09	246,85	
Insulto	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,8370000	25,90	695,62	
Insulto	00002886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,5890000	14,97	293,24	
Insulto	099014 SBC	MARGENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1860000	23,50	145,37	
Insulto	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,4030000	14,97	200,64	
Insulto	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,3720000	13,20	163,31	
Insulto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	17,5270000	11,07	194,02	
Insulto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	55,6740000	11,07	616,31	
Insulto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	97,8800000	11,07	1,083,55	
			MO sem LS =>	1,950,32	LS =>	1,688,97	MO com LS =>	3,639,29
			Valor do BDI =>	1,031,73			Valor com BDI =>	4,671,02
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	9,342,04	
2		DEMOLICOES					4,746,67	
2.1	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	31,17	31,17	
Composiçã o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,03	3,60	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	11,86	27,57	
			MO sem LS =>	13,70	LS =>	11,86	MO com LS =>	25,56
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	40,00
			Quant. =>		6,6200000	Preço Total =>	264,80	
2.2	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO.DIST.20m C/CARGA A PA	DEMOLICOES	m³	1,0000000	70,61	70,61	
Composiçã o	032467 SBC	CAMINHÃO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 6150 133CV	Material	H	0,3500000	36,43	13,45	
Insulto	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,3720000	20,86	7,75	
Insulto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4640000	11,07	49,41	
			MO sem LS =>	30,83	LS =>	26,53	MO com LS =>	57,16
			Valor do BDI =>	20,01			Valor com BDI =>	90,62
			Quant. =>		8,8500000	Preço Total =>	802,89	
2.3	97628 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	154,07	154,07	
Composiçã o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	16,03	17,82	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4682000	11,86	136,25	
			MO sem LS =>	67,70	LS =>	58,63	MO com LS =>	126,33
			Valor do BDI =>	43,67			Valor com BDI =>	197,74
			Quant. =>		2,1400000	Preço Total =>	423,16	
2.4	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,88	6,88	
Composiçã o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	16,98	2,98	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	11,86	4,08	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,83
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	17,66	
2.5	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,42	23,42	
Composiçã o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,03	5,83	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	11,86	8,40	
Insulto	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X 25 F	Material	KG	0,0984900	92,63	9,11	
			MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	30,05
			Quant. =>		2,7000000	Preço Total =>	81,13	
2.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,10	2,10	
Composiçã o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	11,86	1,15	
Composiçã o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,24	0,95	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,69
			Quant. =>		36,1300000	Preço Total =>	97,18	
2.7	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,23	22,23	
Composiçã o	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	11,86	5,55	
Composiçã o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2368000	19,24	4,59	
Composiçã o Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3846000	65,21	12,00	

[Handwritten signature]
37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,78 MO com LS =>	8,15
			Valor do BDI =>	6,30		Valor com BDI =>	26,53
			Quant. =>		36,13000000	Preço Total =>	1.030,78
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	5,16	5,16
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13150000	16,03	2,10
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25620000	11,86	3,06
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,94 MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	6,62
			Quant. =>		2,94000000	Preço Total =>	19,46
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	1860 ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	45,57	45,57
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,40000000	3,39	4,74
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,20000000	3,25	3,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00900000	76,00	0,68
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,80000000	1,00	2,80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,20000000	14,97	17,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,40000000	11,07	15,49
			MO sem LS =>	17,93	LS =>	15,52 MO com LS =>	33,45
			Valor do BDI =>	12,91		Valor com BDI =>	56,40
			Quant. =>		20,20000000	Preço Total =>	1.181,29
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	3242 ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	Conversão InloWork	un	1,00000000	161,38	161,38
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000	3,39	13,56
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. Benz - L1620S1 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	1,00000000	103,54	103,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,00000000	11,07	44,28
			MO sem LS =>	23,73	LS =>	20,55 MO com LS =>	44,28
			Valor do BDI =>	45,75		Valor com BDI =>	207,13
			Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	828,52
3		GARITA					279.870,78
3.1		Escavação e Fundações					242,25
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	55,25	55,25
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,16900000	16,03	19,05
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,05300000	11,86	36,20
			MO sem LS =>	24,01	LS =>	20,79 MO com LS =>	44,80
			Valor do BDI =>	15,66		Valor com BDI =>	70,91
			Quant. =>		2,21000000	Preço Total =>	156,71
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	72,45	72,45
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,45900000	16,03	23,38
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,13900000	11,86	49,07
			MO sem LS =>	31,52	LS =>	27,29 MO com LS =>	58,81
			Valor do BDI =>	20,53		Valor com BDI =>	92,98
			Quant. =>		0,92000000	Preço Total =>	85,54
3.2		Impermeabilização Fundações					2.205,93
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	44,46	44,46
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11700000	9,87	1,15
Composição o Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57600000	13,70	7,91
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,20000000	29,50	35,40
			MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,18 MO com LS =>	6,85
			Valor do BDI =>	12,60		Valor com BDI =>	57,06
			Quant. =>		38,66000000	Preço Total =>	2.205,93
3.3		Sapatas					4.769,66
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,91	14,91
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	15,30	0,44
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	19,27	1,71
Composição o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,94	11,94
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,46550000	0,20	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	29,28	0,73

18 P

MO sem LS => 0,86 LS => 0,84 MO com LS => 1,80
Valor do BDI => 4,22 Valor com BDI => 19,13
Quant. => 140,800000 Preço Total => 2.693,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	463,31	463,31
Composição n. Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0203857	11,86	71,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8177488	76,00	62,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	209,6858130	1,00	209,68
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5718879	210,00	120,09
			MO sem LS =>	LS =>	31,55	27,32	MO com LS => 58,87
			Valor do BDI =>		131,34		Valor com BDI => 594,65
			Quant. =>		0,3800000	Preço Total =>	225,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	819,05	819,05
Composição n. Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,03	78,64
Composição n. Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	11,86	39,09
Composição n. Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,22	0,51
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,44	0,53
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	608,94	700,28
			MO sem LS =>	LS =>	76,16	66,96	MO com LS => 142,12
			Valor do BDI =>		232,20		Valor com BDI => 1.051,25
			Quant. =>		1,7600000	Preço Total =>	1.850,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4		Vigas Baldrame					2.635,41
3.4.1	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,30	0,33
Composição n. Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,27	1,31
Composição n. Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Composição o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,20	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,72	0,82	MO com LS => 1,34
			Valor do BDI =>		3,60		Valor com BDI => 16,33
			Quant. =>		73,4700000	Preço Total =>	1.199,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	463,31	463,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0203857	11,86	71,40
Composição n. Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8177488	76,00	62,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	209,6858130	1,00	209,68
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5718879	210,00	120,09
			MO sem LS =>	LS =>	31,55	27,32	MO com LS => 58,87
			Valor do BDI =>		131,34		Valor com BDI => 594,65
			Quant. =>		0,1400000	Preço Total =>	83,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.3	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BFTONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	608,94	608,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	11,86	23,28
Composição n. Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,52	26,68
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6216176	5,16	3,20
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5861834	1,47	0,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6934029	76,00	52,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,0026477	1,00	381,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5773000	210,00	121,23
			MO sem LS =>	LS =>	22,45	19,45	MO com LS => 41,90
			Valor do BDI =>		172,63		Valor com BDI => 781,57
			Quant. =>		0,9200000	Preço Total =>	719,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	44,70	44,70
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	9,69	4,58

99

Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	13,91	16,02	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	30,71	0,52	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	27,95	0,39	
Insunio	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,75	0,16	
Insunio	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	3,45	2,08	
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	1,18	0,86	
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	20,87	0,54	
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	18,87	19,02	
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	25,27	0,85	
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,22
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	57,37
			Quant. =>		11,0400000	Preço Total =>		633,36

3.5		Pilar-Parede					15.710,06	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101175 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,72	103,72	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	16,03	17,66	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	11,86	15,77	
Composição o Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1230000	10,30	21,86	
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	562,92	48,41	
			MO sem LS =>	16,46	LS =>	14,26	MO com LS =>	30,72
			Valor do BDI =>	29,40			Valor com BDI =>	133,12
			Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>		2.795,52

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,25	55,25	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	16,03	19,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	11,86	36,20	
			MO sem LS =>	24,01	LS =>	20,79	MO com LS =>	44,80
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	70,91
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>		92,18

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	768,35	768,35	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,03	38,24	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	11,86	29,05	
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,22	0,38	
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,44	0,40	
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	609,94	700,28	
			MO sem LS =>	54,74	LS =>	47,41	MO com LS =>	102,15
			Valor do BDI =>	217,82			Valor com BDI =>	986,17
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>		1.282,02

3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,30	0,44	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,27	1,71	
Composição o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,94	11,94	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,20	0,09	
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 NG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,13
			Quant. =>		104,0000000	Preço Total =>		1.989,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103869 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,078,48	1,078,48
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	13,91	34,20
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	16,03	39,41
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	11,86	87,49
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,22	1,27
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62

Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO /NRR 69531	Material	m³	1,1030000	830,00	915,49
			MO sem LS =>	69,28	LS =>	60,00	MO com LS => 129,28
			Valor do BDI =>	305,74		Valor com BDI =>	1.394,22
			Quant. =>		2,0700000	Preço Total =>	4.111,13

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	146,99	146,99
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	9,69	1,38
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	13,91	8,44
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	30,71	1,53
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	27,95	5,61
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,18	5,22
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	18,50	1,59
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,87	123,22
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,24	MO com LS => 13,44
			Valor do BDI =>	41,67		Valor com BDI =>	188,66
			Quant. =>		21,7800000	Preço Total =>	4.109,01

3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0982000	15,30	0,14
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0961000	19,27	1,08
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,56	MO com LS => 1,20
			Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	19,13
			Quant. =>		52,1400000	Preço Total =>	997,43

3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,30	0,26
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	19,27	2,05
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,29	MO com LS => 2,78
			Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>	19,58
			Quant. =>		17,0200000	Preço Total =>	333,25

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1		Pilares					7.651,96
Composição	106107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,30	0,18
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,27	1,43
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,61	MO com LS => 1,32
			Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>	16,31
			Quant. =>		76,2700000	Preço Total =>	1.243,96

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	146,99	146,99
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	9,69	1,38
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	13,91	8,44
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	30,71	1,53
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	27,95	5,61
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,18	5,22
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	18,50	1,59
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,87	123,22
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,24	MO com LS => 13,44
			Valor do BDI =>	41,67		Valor com BDI =>	188,66

PP
23

					Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>	2,988,37	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.6.3 Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,078,48	1,078,48		
Composição n. Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	13,91	34,20		
Composição n. Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	16,03	39,41		
Composição n. Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	11,86	87,49		
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,22	1,27		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62		
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR R953)	Material	m³	1,1030000	830,00	915,49		
				MO sem LS =>	69,28	LS =>	80,00	MO com LS =>	129,28
				Valor do BDI =>	305,74	Valor com BDI =>		1,384,22	
					Quant. =>	0,7900000	Preço Total =>	1,093,53	
3.6.4 Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26		
Composição n. Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,30	0,26		
Composição n. Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,27	2,05		
Composição n. Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99		
Composição o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>		19,58	
					Quant. =>	118,8000000	Preço Total =>	2,326,10	
3.7 Vigas								8.880,57	
3.7.1 Composição	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,090,22	1,090,22		
Composição n. Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	13,91	16,55		
Composição n. Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,03	57,24		
Composição n. Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	11,86	99,70		
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,22	1,14		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,44	0,10		
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR R953)	Material	m³	1,1030000	830,00	915,49		
				MO sem LS =>	74,93	LS =>	64,89	MO com LS =>	139,82
				Valor do BDI =>	309,07	Valor com BDI =>		1,399,29	
					Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	2,574,69	
3.7.2 Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26		
Composição n. Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,30	0,26		
Composição n. Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,27	2,05		
Composição n. Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99		
Composição o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>		19,58	
					Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	763,62	
3.7.3 Composição	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71		
Composição n. Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,30	0,18		
Composição n. Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,27	1,43		
Composição n. Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30		
Composição o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,28	0,73		
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>		16,31	
					Quant. =>	88,4400000	Preço Total =>	1,442,45	
3.7.4 Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	111,98	111,98		

PP

Composição o Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	9,69	1,73	
Composição o Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	13,91	11,01	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	30,71	1,71	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	27,95	6,26	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,18	4,98	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	18,50	2,38	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	18,87	83,93	
			MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,57	MO com LS =>	16,31
			Valor do BDI =>	31,74			Valor com BDI =>	143,72
					Quant. =>	22,9600000	Preço Total =>	3.299,81

3.8		Laje					4.912,94	
3.8.1								
Composição o	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	161,72	161,72	
Composição o Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	872,39	38,38	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,91	6,06	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	11,86	4,19	
Composição o Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	7,43	7,20	
Composição o Auxiliar	92767 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	16,34	16,19	
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	1,0000000	64,05	64,05	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,70	23,74	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,27	1,01	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	7,07	MO com LS =>	15,24
			Valor do BDI =>	45,84			Valor com BDI =>	207,56
					Quant. =>	23,6700000	Preço Total =>	4.912,94

3.9		Cobertura					61.301,19	
3.9.1								
Composição o	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.057,57	2.057,57	
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	23,71	67,43	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	11,86	7,78	
Composição o Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	305,81	305,81	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	46,5400000	9,80	458,09	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	24,64	12,88	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	112,8600000	10,70	1.207,60	
			MO sem LS =>	139,03	LS =>	120,40	MO com LS =>	259,43
			Valor do BDI =>	583,32			Valor com BDI =>	2.640,89
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	13.204,45

3.9.2								
Composição o	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,58	55,58	
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	23,71	5,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,86	1,25	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	20,01	0,13	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	19,04	0,17	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,92	1,32	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E= 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E= 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,00	47,66	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	71,33
					Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	11.307,94


3.9.3							
Composição o	ITL 011 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO - FORNCEMENTO E INSTALACAO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	170,16	170,16
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	19,04	0,02
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,01	0,01
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	11,86	0,73
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,24	10,77

AP

Composição o Auxiliar	ITL 0010 Propria	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE 30MM, REVESTIMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSAO 1,20 X 1,20MM	7,03	m²	0,0826000	1,778,92	146,93		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	48,24	Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	218,40
									34,622,95
Insumo	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM		Material	M	1,0000000	37,82	37,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,72	Quant. =>	44,6200000	Preço Total =>	48,54
									2,165,85
3.10		Paredes e Painéis							6.124,21
3.10.1		Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021		PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,76	62,76	
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	696,58	6,33	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	16,03	25,80	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	11,86	9,54	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		Material	UN	28,3100000	0,70	19,81	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5 CM		Material	M	0,4200000	2,64	1,10	
Insumo	00037396 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		Material	CENTO	0,0050000	36,90	0,18	
				MO sem LS =>	15,59	LS =>	13,51	MO com LS =>	29,10
				Valor do BDI =>	17,79	Quant. =>	76,0300000	Preço Total =>	80,55
									6.124,21
3.11		Vergas e Contravergas							1.362,02
3.11.1		Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,56	42,56	
Composição o Auxiliar	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 R011, AF_06/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	626,11	1,18	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,03	4,31	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,86	1,58	
Composição o Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	708,06	9,91	
Composição o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,63	6,18	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		Material	UN	5,3400000	2,99	15,86	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,3520000	3,45	1,21	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,1760000	12,70	2,23	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	12,06	Quant. =>	0,7900000	Preço Total =>	64,62
									36,23
3.11.2		Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,78	45,78	
Composição o Auxiliar	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 R011, AF_06/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	626,11	1,18	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,03	4,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	11,86	1,49	
Composição o Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	708,06	9,91	
Composição o Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,82	10,12	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		Material	UN	5,3400000	2,99	15,86	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,2200000	3,45	0,75	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,1830000	12,70	2,32	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	12,97	Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	58,75
									628,62
3.11.3		Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,23	43,23	
Composição o Auxiliar	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 R011, AF_06/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	626,11	1,18	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	16,03	4,47	

PP

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	11,86	1,64	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	708,06	9,91	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,99	3,69	
Composição	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,99	15,96	
Insumo	00094491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	3,45	4,21	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1710000	12,70	2,17	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	66,48
					Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	127,60
3.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,12	39,12	
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	626,11	1,18	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	16,03	4,31	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,86	1,56	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	708,06	9,91	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,63	6,18	
Composição	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,99	15,96	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	50,21
					Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	35,14
3.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,77	38,77	
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	626,11	1,18	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,03	4,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	11,86	1,49	
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	708,06	9,91	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,63	6,18	
Composição	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,99	15,96	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	49,76
					Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	532,43
3.12		Instalações Hidráulicas					577,75	
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,06	5,06	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	14,27	0,27	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	15,98	0,31	
Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,27	4,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,80	0,00	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,49
					Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	48,67
3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,37	10,37	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	14,27	0,33	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	15,98	0,37	
Composição	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,22	9,67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,80	0,00	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,30
					Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	96,75
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,22	31,22	
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,58	4,58	
Composição	89385 SINAPI	LUMA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,23	5,23	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	40,07

25 

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,67
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.12.4 Composição	89572 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,97	35,97
Composição o Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,81	26,81
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	4,58	9,16
		MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,11
		Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	46,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,16
3.12.5 Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,33	42,33
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	14,27	1,13
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	15,98	1,27
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	38,55	38,55
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,53	0,78
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	63,00	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,80	0,01
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,16
		Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	54,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	108,66
3.12.6 Composição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,14	8,14
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	14,27	1,93
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	15,98	2,17
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	59,30	0,42
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, OOR MAPROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,00	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,80	0,05
		MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,44
3.12.7 Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,02	8,02
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	14,27	2,58
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	15,98	2,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	59,30	0,62
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	63,00	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,80	0,08
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,92
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,29
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,67
3.12.8 Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	14,27	1,87
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,98	2,09
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	59,30	0,34
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	63,00	0,44
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,80	0,05
		MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,22
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	39,66
3.12.9 Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	14,27	2,31
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	15,98	2,59
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	59,30	0,55
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COM MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,00	0,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,80	0,66

PP
26

MO sem LS => 2,36 LS => 2,05 MO com LS => 4,41
Valor do BDI => 2,46 Valor com BDI => 11,16
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 22,32

3.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,85	3,85
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	14,27	1,00
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	15,98	1,12
Composição o Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	59,30	0,42
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR-MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,00	0,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0100000	1,80	0,01
					MO sem LS => 1,02	LS => 0,89	MO com LS => 1,91
					Valor do BDI => 1,03	Valor com BDI =>	4,68
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	4,68

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 1,17	Valor com BDI =>	6,12
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	6,12

3.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052026 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - Caixa	UN	1,0000000	327,51	327,51
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7010000	14,27	24,27
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	15,98	13,59
Composição o Auxiliar	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,17	0,91
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46
Insumo	008030 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	258,39	258,39
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,21	18,42
					MO sem LS => 17,63	LS => 15,19	MO com LS => 32,72
					Valor do BDI => 92,84	Valor com BDI =>	420,35
					Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	420,35

3.13 Instalações sanitárias 5.427,08

3.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,26	42,26
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,36	14,36
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584000	6,76	5,80
Composição o Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7891000	7,39	5,88
Composição o Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	5,47	1,59
Composição o Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3118000	10,68	3,32
Composição o Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2506000	8,98	2,23
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	8,16	2,12
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,11	0,46
Composição o Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	7,83	1,99
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	4,64	3,72
Composição o Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,44	0,89
					MO sem LS => 13,66	LS => 11,83	MO com LS => 25,49
					Valor do BDI => 11,98	Valor com BDI =>	54,24
					Quant. => 2,2000000	Preço Total =>	119,32

3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,37	31,37
Composição o Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	16,12	12,79
Composição o Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,18	4,03

PP
27

Composição o Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	13,41	2,27		
Composição o Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,87	0,37		
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,58	2,98		
Composição o Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,88	2,63		
Composição o Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,83	0,28		
Composição o Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,30	0,17		
Composição o Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	9,33	0,72		
Composição o Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,67	0,04		
Composição o Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,54	0,06		
Composição o Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,02	0,01		
Composição o Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,59	0,04		
Composição o Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1260000	5,06	0,64		
Composição o Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,85	0,24		
Composição o Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,19	0,04		
Composição o Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,85	0,26		
Composição o Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0365000	11,69	0,45		
Composição o Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,95	0,05		
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,98	0,07		
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	6,16	1,63		
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,11	0,01		
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	7,63	1,53		
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0092000	4,64	0,04		
Composição o Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,44	0,02		
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	40,26
				Quant. =>	7,3000000	Preço Total =>	293,69		

3.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,37	31,37
Composição o Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	16,12	12,79
Composição o Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,16	4,03
Composição o Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694000	13,41	2,27
Composição o Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,87	0,37
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,58	2,98
Composição o Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,88	2,63
Composição o Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,83	0,28
Composição o Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,30	0,17
Composição o Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	9,33	0,72
Composição o Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,67	0,04
Composição o Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,54	0,06
Composição o Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,02	0,01
Composição o Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,59	0,04

PP
28

Composição o Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	5,06	0,64		
Composição o Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,85	0,24		
Composição o Auxiliar	89526 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,19	0,04		
Composição o Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,85	0,26		
Composição o Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	11,89	0,45		
Composição o Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,95	0,05		
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,98	0,07		
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	8,16	1,63		
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,11	0,01		
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	7,63	1,53		
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0092000	4,64	0,04		
Composição o Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,44	0,02		
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	8,89	Valor com BDI =>		40,26	
				Quant. =>	7,3000000	Preço Total =>		293,89	

3.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	97908 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDOZ DE ESGOTO. AF: 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,17	359,17		
Composição o Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	866,11	63,19		
Composição o Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF: 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,66	2,96		
Composição o Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF: 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	139,40	1,21		
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF: 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	56,93	1,01		
Composição o Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	528,17	7,81		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	10,03	57,20		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	11,86	33,25		
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	562,92	41,88		
Composição o Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF: 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.037,23	91,26		
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8126)	Material	UN	20,7615000	2,55	52,94		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0054000	9,75	0,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	3,45	0,40		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,18	0,16		
Insumo	00006069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	20,70	0,25		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAGARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	12,70	5,60		
				MO sem LS =>	83,07	LS =>	54,61	MO com LS =>	117,68
				Valor do BDI =>	101,82	Valor com BDI =>		480,99	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.843,96	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E COSTO	Material	UN	1,0000000	339,33	339,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		339,33	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		339,33	

3.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,57	16,57		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	14,27	2,35		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,98	2,63		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	Material	UN	0,0049000	59,30	0,29		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	63,00	0,47		
Insumo	00038393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,80	0,06		
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>		21,26	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		21,26	

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

PP
29

Composição	ITL 014 Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 6UH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,84	133,84	
Composição	ITL 012 Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA/60)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,96	107,96	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	15,98	14,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	11,86	10,86	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,02	0,15	
			MO sem LS =>	12,76	LS =>	11,05	MO com LS =>	23,81
			Valor do BDI =>	37,94			Valor com BDI =>	171,78
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	171,78	

3.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,05	38,05	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	14,27	5,68	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	15,98	6,37	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	59,30	1,73	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,48	21,48	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	63,00	2,77	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,80	0,02	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	5,04	MO com LS =>	10,85
			Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	48,83
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	48,83	

3.13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,76	6,76	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	14,27	1,81	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,98	2,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	59,30	0,58	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,00	0,94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,67
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	17,34	

3.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	14,27	0,48	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	15,98	0,54	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,89	1,23	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,79
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	23,58	

3.13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,86	4,86	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	14,27	1,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,98	1,76	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	59,30	0,42	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,00	0,50	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,80	0,01	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,23
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	24,92	

3.13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,18	16,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	14,27	0,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	15,98	0,73
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,89	1,85

PP

MO sem LS => 0,66 LS => 0,58 MO com LS => 1,24
Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 20,76
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20,76

3.13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,47	23,47	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	14,27	2,74	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,98	3,07	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,89	2,83	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	30,12
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	30,12

3.13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89730 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	14,27	1,81	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,98	2,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0089000	59,30	0,58	
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,00	0,94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,80
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	43,80

3.13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,70	67,70	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	14,27	3,09	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	15,98	3,47	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,80	7,60	
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,71	50,71	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,89	2,83	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	86,89
			Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	173,78

3.13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	14,27	0,32	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	15,98	0,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	59,30	0,43	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	63,00	0,69	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,80	0,01	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,00
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	6,00

3.13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,15	27,15	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	14,27	6,34	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,98	7,10	
Insumo	00000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,96	13,87	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,80	0,04	
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	34,84
			Quant. =>	56,1000000			Preço Total =>	1.954,52

3.14 Instalações elétricas 30.845,97

3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ITL 016 Proprio	Luminária plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100 - 250V) integrados à luminária, 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	179,88	179,88

PP
33

Composição o Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,05	
	COO-IN08 Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w LED Embutir Branco Frio (1,00k) Borda Branca	Material	un	1,0000000	173,83	173,83	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>	50,99			Valor com BDI =>	230,87
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1.154,35	
3.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ITL 017 Próprio	Luminária plafon 30x30cm 25w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados a luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,64	42,64	
Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,05	
	COO-IN09 Próprio	Luminária plafon 30x30cm 25w LED Embutir Branco Frio (5,00k) Borda Branca	Material	un	1,0000000	36,59	36,59	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	54,72
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	492,48	
3.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	060560 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	30,51	30,51	
Composição o Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,06	7,51	
	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	23,00	23,00	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	39,15
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	78,30	
3.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	421,28	421,28	
Composição o Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25	
	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
	051551 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	365,89	365,89	
			MO sem LS =>	25,05	LS =>	21,70	MO com LS =>	46,75
			Valor do BDI =>	119,43			Valor com BDI =>	540,71
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	4.866,39	
3.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	185,39	185,39	
Composição o Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25	
	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
	015696 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	130,00	130,00	
			MO sem LS =>	25,05	LS =>	21,70	MO com LS =>	46,75
			Valor do BDI =>	52,55			Valor com BDI =>	237,94
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	237,94	
3.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	104478 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (VEÍCULO CHAVEIRO). AF_ 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,81	136,81	
Composição o Auxiliar Insumo	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9300000	6,78	13,08	
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,62	2,62	
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9357000	7,63	14,76	
Composição o Auxiliar Insumo	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3800000	7,28	10,04	
Composição o Auxiliar Insumo	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	8,96	17,34	
Composição o Auxiliar Insumo	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	3,18	33,82	
Composição o Auxiliar Insumo	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
Composição o Auxiliar Insumo	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,97	27,97	
			MO sem LS =>	40,79	LS =>	35,32	MO com LS =>	76,11
			Valor do BDI =>	38,78			Valor com BDI =>	175,59
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	526,77	
3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	104481 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	269,53	269,53	
Composição o Auxiliar Insumo	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	6,78	11,52	
Composição o Auxiliar Insumo	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,62	2,62	
Composição o Auxiliar Insumo	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	7,63	12,97	
Composição o Auxiliar Insumo	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0300000	7,28	43,89	

Composição o Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	8,96	15,23	
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	5,92	137,28	
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
Composição o Auxiliar	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,74	28,74	
			MO sem LS =>	68,62	LS =>	59,43	MO com LS =>	128,05
			Valor do BDI =>	76,41			Valor com BDI =>	345,94
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		345,94

3.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,63	108,63	
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	6,78	6,00	
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,62	2,62	
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	7,63	6,75	
Composição o Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	7,28	11,74	
Composição o Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	8,96	7,92	
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	3,18	33,48	
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
Composição o Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,84	22,84	
			MO sem LS =>	29,87	LS =>	25,86	MO com LS =>	55,73
			Valor do BDI =>	30,79			Valor com BDI =>	139,42
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		418,26

3.14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	169,35	169,35	
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	6,78	14,91	
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,62	2,62	
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,63	16,78	
Composição o Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,74	13,48	
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	9,66	21,25	
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,18	40,06	
Composição o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,92	3,30	
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
Composição o Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,67	39,67	
			MO sem LS =>	49,56	LS =>	42,92	MO com LS =>	92,48
			Valor do BDI =>	48,01			Valor com BDI =>	217,36
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		1.738,88

3.14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	620,26	620,26	
Composição o Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	677,51	9,75	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	25,06	13,39	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	30,25	16,17	
Composição o Auxiliar	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	580,95	580,95	
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	12,33	MO com LS =>	26,56
			Valor do BDI =>	175,84			Valor com BDI =>	796,10
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		796,10

3.14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM ILUMINAÇÃO E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	120,46	120,46
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2420000	6,78	8,42
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,62	2,62

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA FANAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,2429000	7,63	9,48	
	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000	7,28	16,14	
	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000	8,96	11,13	
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,13	22,81	
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000	3,16	4,70	
	91937 SINAPI	CAXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,82	8,82	
	91940 SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,28	17,28	
	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,06	19,06	
			MO sem LS =>	36,75	LS =>	31,85	MO com LS =>	68,63
			Valor do BDI =>	34,15			Valor com BDI =>	154,61
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	618,44

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	67,43	67,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,11			Valor com BDI =>	86,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,54

3.14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,14	66,14	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	25,06	1,78	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	30,25	2,12	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52	
Insumo	00034816 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	60,74	60,74	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	84,89
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	339,56

3.14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,51	67,51	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,06	2,38	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	30,25	2,87	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52	
Insumo	00034816 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	60,74	60,74	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	19,13			Valor com BDI =>	86,64
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	259,92

3.14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,37	72,37	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	25,06	6,77	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	30,25	8,18	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92	
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50	
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,87	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	92,88
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	92,88

3.14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,70	12,70	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,06	0,88	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	30,25	1,06	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	16,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,60

3.14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,06	0,88
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	30,25	1,06
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76

PP
36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,60
3.14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,38	13,38	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	25,06	1,19	
Composição o Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	30,25	1,43	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	17,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	51,51
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	2,20	2,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,82
					Quant. =>	152,9200000	Preço Total =>	431,23
Insumo	COD-IN16 Próprio	Interruptor Diferencial Residual 4 pólos 100a 30ma	Equipamento	UN	1,0000000	132,67	132,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,61			Valor com BDI =>	170,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	170,28
3.14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 019 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALACOES ELÉTRICAS - LUMINARIAS ESTRUTURA	UN	1,0000000	87,73	87,73	
Composição o Auxiliar	060452 SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,90	55,90	
Composição o Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	M	1,0000000	26,74	26,74		
Insumo	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Material	H	0,2500000	1,76	0,44	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,62	4,65	
			MO sem LS =>	28,83	LS =>	24,97	MO com LS =>	53,80
			Valor do BDI =>	24,87			Valor com BDI =>	112,60
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	563,00
3.14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,25	4,25	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,06	0,75	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	30,25	0,90	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,16	2,57	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	186,7000000	Preço Total =>	1.017,51
3.14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,07	3,07	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	25,06	0,60	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	30,25	0,72	
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	0,9500000	1,82	1,72	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,94
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	945,60
3.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 020 Próprio	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 4 PROMOTORIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,0000000	12.114,45	12.114,45	
Composição o Auxiliar	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	3,0000000	66,74	200,22	
Composição o Auxiliar	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	UN	5,0000000	60,84	303,20		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	78,3000000	38,61	2.945,94	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	55,00	5.362,50	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 60 MM2	Material	M	27,0000000	52,31	1.412,37	
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com Tampa, com 8 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	UN	1,0000000	536,83	536,83	
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	27,60	1.131,60	

PP

Insumo	010136 SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, ELETRICISTA (HORISTA)	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	
Insumo	00002436 SINAPI		Mão de Obra	H	6,5000000	25,00	162,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,07	49,81	
			MO sem LS =>		238,65	LS =>	206,67 MO com LS =>	445,32
			Valor do BDI =>		3,434,44		Valor com BDI =>	15.548,89
				Quant. =>			Preço Total =>	15.548,89

3.15		Drenagem						
3.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	158,22	158,22	
Composição o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	11,86	7,50	
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,24	10,37	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,01	0,26	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	19,04	0,34	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	48,92	7,87	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,13	0,50	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	61,78	0,30	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	119,77	21,65	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	104,32	109,53	
			MO sem LS =>		7,89	LS =>	6,84 MO com LS =>	14,73
			Valor do BDI =>		44,85		Valor com BDI =>	203,07
				Quant. =>			Preço Total =>	1.601,23

3.15.2		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
3.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	41,94	41,94	
Composição o Auxiliar	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1400000	29,83	4,17	
Composição o Auxiliar	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0222000	26,17	0,58	
Composição o Auxiliar	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0893000	26,57	2,37	
Composição o Auxiliar	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0745000	19,17	1,42	
Composição o Auxiliar	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0752000	28,49	2,14	
Composição o Auxiliar	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8800000	22,42	19,28	
Composição o Auxiliar	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0961000	28,57	2,74	
Composição o Auxiliar	89582 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0189000	29,97	0,54	
Composição o Auxiliar	89599 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2609000	20,79	5,42	
Composição o Auxiliar	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0629000	52,16	0,15	
Composição o Auxiliar	89687 SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0407000	44,97	1,83	
Composição o Auxiliar	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0015000	66,06	0,12	
Composição o Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0333000	21,83	0,72	
Composição o Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0817000	3,81	0,34	
Composição o Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0333000	3,83	0,12	
			MO sem LS =>		2,86	LS =>	2,46 MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>		11,88		Valor com BDI =>	33,82
				Quant. =>			Preço Total =>	1.041,41

3.15.3		INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,17	26,17	
Composição o Auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	14,27	1,34	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	15,38	1,50	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,89	1,85	
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54	
			MO sem LS =>		1,37	LS =>	1,18 MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>		7,41		Valor com BDI =>	33,58

PP
36

Quant. => 6,99000000 Preço Total => 261,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.15.4 Composição	054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AQUIAR DE FUMOS	UN	1,00000000	39,83	39,83
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80400000	14,27	11,47
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,23700000	16,98	19,76
Composição o Auxiliar	003867 SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	Material	UN	1,00000000	8,80	8,80
Insumo			MO sem LS =>	15,43	LS =>	13,37	MO com LS => 28,80
			Valor do BDI =>	11,29		Valor com BDI =>	51,12
			Quant. =>			Preço Total =>	102,24

3.16 Rede Logica e CFTV 12.498,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.1 Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	50,79	50,79
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	25,06	5,16
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	30,25	6,23
Composição o Auxiliar	00036083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" / PLACA + SUPORTE + MÓDULO	Material	UN	1,00000000	39,40	39,40
Insumo			MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,47	MO com LS => 9,63
			Valor do BDI =>	14,39		Valor com BDI =>	65,18
			Quant. =>			Preço Total =>	260,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.2 Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	491,74	491,74
Composição o Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,58500000	3,66	2,14
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03690000	139,40	5,14
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07530000	56,93	4,28
Composição o Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01440000	528,17	7,60
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,49720000	16,03	56,06
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,74780000	11,86	32,58
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,07980000	640,97	51,14
Composição o Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04190000	1.029,26	42,71
Composição o Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,86890000	12,03	20,04
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08720000	562,92	49,08
Composição o Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05100000	2.037,23	103,89
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,17500000	2,99	42,38
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00600000	9,75	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,12050000	3,45	0,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,15400000	1,18	0,18
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,01370000	20,70	0,28
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,48300000	12,70	6,13
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,05900000	4,81	67,62
			MO sem LS =>	71,40	LS =>	61,84	MO com LS => 133,24
			Valor do BDI =>	139,40		Valor com BDI =>	631,14
			Quant. =>			Preço Total =>	631,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039601 SINAPI	CONECTOR TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,00000000	28,49	28,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	8,07		Valor com BDI =>	36,56
			Quant. =>			Preço Total =>	292,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.4 Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,00000000	7,41	7,41
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450000	25,06	0,11
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00450000	30,25	0,13
Composição o Auxiliar	00038599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6). ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,05000000	6,83	7,17
Insumo			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	9,51
			Quant. =>			Preço Total =>	142,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.5 Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,56	8,56

37

Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,06	1,62	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	30,26	1,96	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,24	2,24	
Ísumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	Material	M	1,0170000	2,70	2,74	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,68
				Quant. =>		10,6300000	Preço Total =>	116,71
3.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,06	3,13	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	30,26	3,78	
Ísumo	00001670 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,83
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,51
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	19,62
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN34 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3(12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+ 2 portas SFP+10g Throughput total Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps,taxa de encaminhamento 92Mpps), tela touch modelo ref.- UbiquitiUSWEnterprise-24-PoE-BR (un)	Material	un	1,0000000	5.999,00	5.999,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.700,71			Valor com BDI =>	7.699,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	7.699,71
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN34 Próprio	Ponto de acesso indoor WiFi6 (802.11 n/ax, MIMO 2,4CHZ 4x4, Throughput Agregado de 5.3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, QoS com restrição de banda por usuário, proteção IPS4.Modelo Ref.-UbiquitiU6-Pro (UN)	Material	un	1,0000000	1.124,47	1.124,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	316,76			Valor com BDI =>	1.443,25
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.443,25
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN35 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de onda TX/RX 850nm)Modelo Ref.-UbiquitiUACCOM-MM-10G-D (UN)	Material	UN	1,0000000	490,27	490,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	138,99			Valor com BDI =>	629,26
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.256,52
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN37 Próprio	Par de transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, comprimento de onda TX 1310nm/1550nm comprimento de onda RX 1550nm)Modelo Ref.- UbiquitiUACCOM-SM-1G-S (UN)	Material	un	1,0000000	211,23	211,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,88			Valor com BDI =>	271,11
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	542,22
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN38 Próprio	Cordão de fibra SingleMode Simplex 3.0mm; Conector LC-UPC/SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet-PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT (UN)	Serviços	un	1,0000000	23,70	23,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	30,41
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	60,82
Ísumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COD-IN39 Próprio	Cordão de fibra SingleMode Simplex 3.0mm; Conector LC-UPC/SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex- 2F-FPCLUSU-2M (UN)	Material	un	1,0000000	12,46	12,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,99
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	31,98
3.17		Revestimentos					56.729,51	
3.17.1		Revestimento interno					6.447,48	
3.17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87579 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,60	3,60	
Composição o Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	598,43	2,21	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	16,63	1,09	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	11,86	0,30	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,38
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,62
				Quant. =>		93,5200000	Preço Total =>	432,06
3.17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

38 PP

Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,03	35,03	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,15	4,16	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,91	25,62	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,12	5,25	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	44,96
			Quant. =>				Preço Total =>	3.258,25

3.17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	696,56	14,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,03	4,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,66	1,35	
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,31
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,13
			Quant. =>				Preço Total =>	571,08

3.17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,63	75,63	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,95	20,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	11,66	5,45	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	38,75	42,23	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,1400000	0,99	6,07	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,80	1,27	
			MO sem LS =>	11,44	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,35
			Valor do BDI =>	21,44			Valor com BDI =>	97,07
			Quant. =>				Preço Total =>	2.185,01

3.17.2		Revestimento externo					50.282,11	
3.17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	505,25	505,25	
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas m2	Serviços	m²	1,0000000	505,25	505,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	143,23			Valor com BDI =>	648,48
			Quant. =>				Preço Total =>	46.398,74

3.17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	598,43	2,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	16,03	2,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	11,66	0,66	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,25
			Quant. =>				Preço Total =>	539,25

3.17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,15	4,16
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,91	25,62

39 PP

Composição o Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEFA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 3M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXFOLIAÇÃO RE-TAL PARA DE 1000MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1540000	34,12	5,25		
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,99 MO com LS =>	10,76	
				Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	44,96	
				Quant. =>			74,3800000	Preço Total =>	3.344,12
3.18		Ferro						15.163,60	
3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4449 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araferros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Ferros	m²	1,0000000	70,00	70,00		
Insumo	1019 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastlon) ref.Araferros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	19,64		Valor com BDI =>	89,64	
				Quant. =>			149,4900000	Preço Total =>	13.430,18
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	ITL 028 Próprio	Ferro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1,0000000	68,91	68,91		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1910000	0,27	0,59		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1320000	30,00	3,96		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"16,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	52,16	1,72		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,68	3,55		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	6,00	23,09		
Insumo	COD-IN80 Próprio	Ferro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm	Material	M²	1,0000000	36,00	36,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	19,53		Valor com BDI =>	88,44	
				Quant. =>			19,6000000	Preço Total =>	1.733,42
3.19		Esquadrias, soleiras e peitoris						19.892,37	
3.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	000130 SBC	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	PROJETOS	UN	1,0000000	67,59	67,59		
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	31,30	0,75		
Composição o Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	100,65	0,80		
Insumo	013805 SBC	ENSAIO - AGREGADOS COMPOSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	Material	UN	1,0000000	66,24	66,24		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60 MO com LS =>	1,30	
				Valor do BDI =>	19,16		Valor com BDI =>	86,75	
				Quant. =>			11,4000000	Preço Total =>	988,95
3.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	736,91	736,91		
Composição o Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,27	18,99		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	16,03	14,33		
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,96	25,25		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,86	5,21		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	88,51	0,26		
Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	673,69	673,69		
				MO sem LS =>	27,18	LS =>	23,54 MO com LS =>	50,72	
				Valor do BDI =>	209,48		Valor com BDI =>	948,30	
				Quant. =>			2,7700000	Preço Total =>	2.627,04
3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	ITL 030 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSUFILME ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	95,54	95,54		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20		
Insumo	COD-IN57 Próprio	INSUFILME ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	82,34	82,34		
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,13 MO com LS =>	13,20	
				Valor do BDI =>	27,08		Valor com BDI =>	122,62	
				Quant. =>			9,4800000	Preço Total =>	1.162,43
3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	ITL 032 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MÓVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELÍCULA DE SEGURANÇA NA PORTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	617,58	617,58		
Insumo	COD-IN58 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MÓVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELÍCULA DE SEGURANÇA NA PORTA	Material	M²	1,0000000	617,58	617,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	175,08		Valor com BDI =>	792,66	
				Quant. =>			2,6300000	Preço Total =>	2.084,69
3.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	1,0000000	534,09	534,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,03	6,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,86	2,26	
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	48,92	43,19	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,72	3,46	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA TACAF	Material	M	6,8504000	19,38	132,76	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	632,74	346,28	
		MO sem LS =>		3,57	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,67
		Valor do BDI =>		151,41			Valor com BDI =>	885,50
				Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	1.151,84	

3.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	1,0000000	806,10	806,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	11,86	16,34	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	17,52	24,84	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	719,03	719,03	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,24	0,40	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	37,89	28,34	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,09	7,17	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	32,33	9,98	
		MO sem LS =>		17,40	LS =>	15,07	MO com LS =>	32,47
		Valor do BDI =>		228,52			Valor com BDI =>	1.034,62
				Quant. =>	9,4800000	Preço Total =>	8.806,19	

3.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	948,36	948,36	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	18,58	13,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	11,86	4,44	
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	32,02	12,35	
Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	917,62	917,62	
		MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>		268,86			Valor com BDI =>	1.217,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.217,22	

3.19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	663,98	663,98	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,58	4,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	16,03	27,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9830000	11,86	11,65	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	665,92	14,85	
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	605,31	605,31	
		MO sem LS =>		19,64	LS =>	17,00	MO com LS =>	36,64
		Valor do BDI =>		188,23			Valor com BDI =>	852,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	852,21	

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.20.1		Pintura					3.374,78	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,70	1,70	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	13,77	0,53	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,86	0,16	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,36	1,01	
		MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,18
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	366,02	

3.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,13	7,13
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	13,77	3,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,86	1,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,92	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,74	2,85

AP
45

MO sem LS => 1,58 LS => 1,37 MO com LS => 2,95
 Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 9,15
 Quant. => 167,9000000 Preço Total => 1.530,26

3.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,84	6,84	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,77	2,57	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,86	0,81	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,46	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10 MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	8,77
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	1.472,48	

3.21 Louças, aparelhos e metais 2.770,23

3.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	541,53	541,53	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	15,98	20,96	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	11,86	7,19	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,91	45,82	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	120,00	10,57	
Insumo	00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	446,65	446,65	
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,47 MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI =>	153,52		Valor com BDI =>	695,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	695,05	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,74	37,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,05		Valor com BDI =>	46,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,79	

3.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95548 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,66	91,66	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	15,98	30,31	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5977000	11,86	7,80	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	54,27	54,27	
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	16,78 MO com LS =>	36,15
				Valor do BDI =>	25,96		Valor com BDI =>	117,64
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	117,64	

3.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,78	75,78	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	15,98	7,13	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	11,86	1,66	
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAVO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,94 MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	21,48		Valor com BDI =>	97,26
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	97,26	

3.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	972,90	972,90	
Composição o Auxiliar	88884 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,77	7,77	
Composição o Auxiliar	88889 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	856,72	856,72	
Composição o Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,92	74,92	
Composição o Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,49	253,49	
				MO sem LS =>	28,38	LS =>	24,57 MO com LS =>	52,95
				Valor do BDI =>	276,81		Valor com BDI =>	1.248,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.248,71	

3.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ITL 033 Proprio	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 45X35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,11	254,11
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	15,98	11,02
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,86	2,25
Insumo	COQ-INS9 Proprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 45X35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00

42

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-4	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5076000	120,00	60,84	
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	72,04			Valor com BDI =>	326,15
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	326,15	
3.21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,35	123,35	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,98	1,53	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	11,86	0,35	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	121,43	121,43	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	34,98			Valor com BDI =>	158,31
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	158,31	
3.21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,78	17,78	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	15,98	2,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	11,86	0,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,18	0,09	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12 "	Material	UN	1,0000000	15,03	15,03	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,82
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	45,64	
3.21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,98	2,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,86	0,57	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ASS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,58
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	34,68	
3.22		Pavimentação interna						6.719,21	
3.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,89	50,89	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0661000	670,03	44,34	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	16,03	4,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	11,86	1,76	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	65,31
				Quant. =>		19,6000000	Preço Total =>	1.280,07	
3.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,81	59,81	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	22,65	11,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,86	2,49	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	36,51	39,06	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,99	6,07	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,80	1,10	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	76,76
				Quant. =>		2,7500000	Preço Total =>	211,09	
3.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_05/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,33	17,33	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,65	1,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,86	0,38	
Insumo	00001282	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	74,41	13,98	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6030000	0,99	0,59	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0940000	5,80	0,48	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	22,24
				Quant. =>		22,3000000	Preço Total =>	495,95	
3.22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	172,57	172,57
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,65	15,85
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	11,86	3,20
Composição o Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	5,80	0,81
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,04	26,20
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	117,14	126,51
		MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,01
		Valor do BDI =>	48,92			Valor com BDI =>	221,40
				Quant. =>	16,8500000	Preço Total =>	3.732,10
3.23		Instalação de combate a incêndio					1.075,00
3.23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	615,88	615,88
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,27	6,52
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,98	7,30
Composição o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	601,12	601,12
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,44
		Valor do BDI =>	174,60			Valor com BDI =>	790,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	790,48
3.23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	190,08	190,08
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,27	6,52
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,98	7,30
Composição o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	175,32	175,32
		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,44
		Valor do BDI =>	53,88			Valor com BDI =>	243,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	243,96
3.23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	PINTURAS	UN	1,6000000	4,18	4,18
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,77	1,92
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,86	1,66
Composição o Auxiliar	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0,0250000	24,35	0,60
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,62
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,36
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,36
3.23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,86	3,55
Composição o Auxiliar	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2/2004	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06
		MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	16,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,15
3.23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ITL 031 Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	14,82	14,82
Composição o Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,07	1,10
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	19,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,02
3.24		Acessórios					190,25
3.24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	190484 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	361,55	361,55
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	9,87	6,90
Composição o Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,52	12,26
Composição o Auxiliar	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	24,91	26,15
Insumo	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000	13,49	53,06
Insumo	040088 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	262,28	262,28
		MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,55
		Valor do BDI =>	102,49			Valor com BDI =>	464,04
				Quant. =>	0,4100000	Preço Total =>	190,25
3.25		Condicionadores de ar					6.963,64

AP
44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.25.1 Composição o	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.712,76	2.712,76	
Composição o Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,50	57,16	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	9,87	23,03	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,76	7,60	
Insumo	00007668 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,72	6,48	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,34	8,04	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA L.F.V.F	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,70	49,40	
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.559,05	2.559,05	
			MO sem LS =>	34,52	LS =>	29,90	MO com LS =>	64,42
			Valor do BDI =>	789,08			Valor com BDI =>	3.481,82
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.963,64
4		AREA EXTERNA					113.447,51	
4.1		Cobertura Cancelas					2.431,80	
4.1.1 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	ITL 025 Próprio	Cobertura em policarbonato para cancelas	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	631,56	631,56	
Composição o Auxiliar	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR, 3mm	COBERTURAS	m²	2,0000000	115,50	231,00	
Composição o Auxiliar	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	6,0000000	40,02	240,12	
Composição o Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	6,0000000	26,74	160,44	
			MO sem LS =>	107,33	LS =>	92,95	MO com LS =>	200,28
			Valor do BDI =>	179,04			Valor com BDI =>	810,60
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.431,80
4.2		Pavimentação externa					74.189,46	
4.2.1 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,91	46,91	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	11,86	46,91	
			MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,95	MO com LS =>	38,68
			Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	60,20
					Quant. =>	3,6400000	Preço Total =>	219,12
4.2.2 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,50x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	ILUMINACAO PUBLICA	M	1,0000000	5,62	5,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4746000	11,86	5,62	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,02
					Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	42,61
4.2.3 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL AF. 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0050000	20,36	20,36	
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	17,83	2,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	11,86	1,91	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,26	0,03	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	0,53	0,03	
Composição o Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	75,00	4,31	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	180,00	1,15	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	26,13
					Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	158,60
4.2.4 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	92403 SINAPI	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	66,91	66,91	
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	17,83	2,69	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	11,86	1,79	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,26	0,02	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0715000	0,53	0,03	
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 13) - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,01	0,03	
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 13) - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0719000	0,86	0,06	

45 PP

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,0568000	76,00	4,31	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	180,00	1,76	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0040000	56,00	56,22	
		FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO: 20 CM X 16 CM, F = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 97811)						
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	85,87
			Quant. =>				Preço Total =>	20.963,28

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,00	98,00	
Composição n Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	13,91	1,80	
Composição n Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	15,03	3,01	
Composição n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	11,86	3,77	
Composição o Auxiliar	94994 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	570,06	56,15	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,75	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	1,87	0,46	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,18	0,23	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,50	0,44	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	29,71	32,13	
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,18
			Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	125,78
			Quant. =>				Preço Total =>	34.571,89

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA), X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	54,76	54,76	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	9,87	1,53	
Composição n Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,03	4,36	
Composição n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	11,86	6,89	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	575,25	1,72	
Composição o Auxiliar	92900 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0280000	18,17	0,47	
Composição o Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	4,45	0,57	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,0150000	76,00	1,14	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0630000	500,00	37,80	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,71
			Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	70,28
			Quant. =>				Preço Total =>	6.138,95

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,97	0,97	
Composição n Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	13,77	0,50	
Composição n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	11,86	0,18	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	2,78	0,29	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,24
			Quant. =>				Preço Total =>	108,31

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,24	12,24	
Composição n Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	13,77	5,02	
Composição n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,86	1,80	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,36	1,01	
Insumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	8,11	4,33	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,44	0,08	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,71
			Quant. =>				Preço Total =>	1.653,00

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,63	11,63
Composição n Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	13,77	5,94
Composição n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,86	2,13
Insumo	00007346 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	8,11	3,46
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,44	0,10

96

Composiçã o	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DFMÁQS) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,62	26,62
Composiçã o Auxiliar Insuno	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3599000	13,77	18,07
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,13	0,51
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,21	7,44

				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	34,16
						Quant. =>		Preço Total =>	1.018,99

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	717,83	717,83		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	203,50			Valor com BDI =>	921,33
						Quant. =>		Preço Total =>	921,33

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixun	Material	un	1,0000000	69,01	69,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	88,57
						Quant. =>		Preço Total =>	177,14

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,50	8,50		
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,90
						Quant. =>		Preço Total =>	8,17

4.4 Alvenaria 2.186,99

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	7763 ORSE	Gradil de ferro c/barras chatas 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exctusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	526,97	526,97

Composiçã o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,39	5,08
Composiçã o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,25	4,87
Composiçã o Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0480000	671,30	30,87
Composiçã o Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,83	12,83
Composiçã o Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	82,43	32,97
Composiçã o Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	32,42	31,44
Composiçã o Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	43,28	8,67
Composiçã o Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9700000	6,20	6,01
Composiçã o Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	102,07	16,33
Composiçã o Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-1 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	569,29	113,85

Insuno	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m. m2	Serviços	m²	1,0000000	225,00	225,00
--------	-----------	---	----------	----	-----------	--------	--------

Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,97	22,45
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,07	16,60

				MO sem LS =>	65,53	LS =>	56,74	MO com LS =>	122,27
				Valor do BDI =>	149,39			Valor com BDI =>	676,36
						Quant. =>		Preço Total =>	2.144,66

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,84	6,84		
Composiçã o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,77	2,57		
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,86	0,81		
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,46		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,77
						Quant. =>		Preço Total =>	8,77

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DFMÁQS) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,62	26,62		
Composiçã o Auxiliar Insuno	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3599000	13,77	18,07		
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,13	0,51		
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,21	7,44		
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	34,16
						Quant. =>		Preço Total =>	34,16

48 PP

4.5		Paisagismo					3.710,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	Material	m ²	1,0000000	149,00	149,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,24		Valor com BDI =>	191,24
			Quant. =>		0,6000000	Preço Total =>	114,74
4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	18,01	18,01
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	11,88	1,85
Composição o	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,71	0,61
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,0000000	15,55	15,55
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	23,11
			Quant. =>		40,0400000	Preço Total =>	925,32
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,41		Valor com BDI =>	115,00
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	920,46
Insumo	COD-IN36 Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = 110 A 201 CM	Equipamento	un	1,0000000	2,83	2,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,53
			Quant. =>		159,0000000	Preço Total =>	577,17
4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	12857 ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,80x0,10m confeccionado em forma metálica	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	457,05	457,05
Composição o	10045 ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 uscs	Formas	m ²	2,2200000	32,99	73,23
Composição o	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,39	3,39
Composição o	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,7000000	3,25	2,27
Composição o	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	0,0340000	671,90	22,82
Composição o	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,1500000	12,83	143,05
Composição o	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m ²	1,8900000	12,12	22,90
Composição o	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,1470000	43,38	6,37
Composição o	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	0,1800000	732,48	131,04
Composição o	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0615000	28,44	2,31
Insumo	2458 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	0,2500000	103,54	25,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,97	10,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0800000	24,30	1,95
			MO sem LS =>	71,83	LS =>	62,21 MO com LS =>	134,04
			Valor do BDI =>	129,57		Valor com BDI =>	586,82
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.173,24
4.6	Identidade Visual						12.526,57
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ITL 026 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado-block-letter-20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	39,65	39,65
Insumo	014226 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,845mm (5,12kg/m ²)	Material	KG	2,2200000	12,90	28,63
Insumo	00004379 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0450000	28,28	1,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,97	2,24
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,82	4,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,07	2,76
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,46 MO com LS =>	9,68
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	50,99
			Quant. =>		79,0000000	Preço Total =>	4.020,31
4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	ITL 027 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.258,00	1.258,00
Insumo	cod-in56 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	Material	un	0,3700000	3.400,00	1.258,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	356,64		Valor com BDI =>	1.614,64
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.614,64
4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	11345 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x60	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	513,17	513,17

PP
49

12206	ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50X80cm un	Material	un	1,0000000	513,17	513,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	145,48			Valor com BDI =>	658,65
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.317,30

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 021 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	224,86	224,86	
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	H	0,2500000	3,28	0,82	
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	4,0000000	0,11	0,44	
Insumo	COO-IN40 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	UN	1,2094901	181,78	219,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,97	3,74	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	63,74			Valor com BDI =>	288,50
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	865,80

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA. E = 2 MM	Material	m²	1,0000000	864,00	864,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	244,94			Valor com BDI =>	1.108,94
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	2.794,52

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	030335 SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2'x0,0m	Material	UN	1,0000000	313,83	313,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	88,87			Valor com BDI =>	402,80
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.014,00

		Iluminação					9,173,81
--	--	-------------------	--	--	--	--	-----------------

4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,85	8,85	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,06	1,30	
Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	30,25	1,57	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	5,00	5,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,35
					Quant. =>	153,8000000	Preço Total =>	1.743,36

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	75,40	75,40	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450691	25,06	28,89	
Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450691	30,25	34,63	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
Insumo	005249 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
			MO sem LS =>	28,85	LS =>	24,84	MO com LS =>	53,52
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	96,77
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	483,65

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 022 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.02 petalas,80W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC =>70%, útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar.	83	un	1,0000000	1,082,45	1,082,45	
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	244,71	244,71	
Composição o Auxiliar	ITL 024 Próprio	Refletor luminária 50w poste publica led pétalas iluminação	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E AVENIDAS DE PEDRA E CONCRETOS	un	2,0000000	163,78	327,56	
Composição o Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançamento e adensado	para Fundações	m³	0,2800000	635,70	177,89	
Composição o Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,38	12,14	
Composição o Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Oleo	m²	8,2200000	16,91	139,00	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), Material: e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	6,0000000	19,00	114,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	25,00	18,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,07	8,30	
			MO sem LS =>	109,60	LS =>	95,00	MO com LS =>	204,60
			Valor do BDI =>	306,57			Valor com BDI =>	1.389,32
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6.946,60

5		DISPOSITIVO DE SEGURANÇA					111.000,28
---	--	---------------------------------	--	--	--	--	-------------------

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

50

Insumo	COD-IN41 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	Material	un	1,0000000	5.635,00	5.635,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.597,52			Valor com BDI =>	7.232,52
					Quant. =>		Preço Total =>	43.395,12
Insumo	Código Banco COD-IN42 Próprio	Descrição CONJ AUTO.MOV.P.DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.862,00	Total 3.862,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.094,87			Valor com BDI =>	4.956,87
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.870,61
Insumo	Código Banco COD-IN43 Próprio	Descrição CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	Tipo Material	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,88	Total 3,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,97
					Quant. =>	610,0000000	Preço Total =>	3.031,70
Insumo	Código Banco COD-IN44 Próprio	Descrição TOTEM P/RECONHECIMENTO FACIAL	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 985,00	Total 985,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	279,24			Valor com BDI =>	1.264,24
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.528,48
Insumo	Código Banco COD-IN45 Próprio	Descrição CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.358,00	Total 2.358,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	568,49			Valor com BDI =>	3.026,49
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.052,98
Insumo	Código Banco COD-IN46 Próprio	Descrição Fonte de alimentação ininterrupta FA1220S (UN)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 295,00	Total 295,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,63			Valor com BDI =>	378,63
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.893,15
Insumo	Código Banco COD-IN47 Próprio	Descrição VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 865,00	Total 865,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	245,22			Valor com BDI =>	1.110,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.220,44
Insumo	Código Banco COD-IN48 Próprio	Descrição PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 600,00	Total 600,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	170,10			Valor com BDI =>	770,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	770,10
Insumo	Código Banco COD-IN49 Próprio	Descrição MODULO BRAVAS (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.200,00	Total 3.200,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	907,20			Valor com BDI =>	4.107,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.107,20
Insumo	Código Banco COD-IN50 Próprio	Descrição CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5.512,00	Total 5.512,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.562,65			Valor com BDI =>	7.074,65
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	28.298,60
Insumo	Código Banco COD-IN51 Próprio	Descrição PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,00	Total 80,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI =>	102,68
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	718,76
5.12 Composição	Código Banco 101537 SINAPI	Descrição APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 125,99	Total 125,99	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479963	25,06	3,70	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	30,25	40,29	
Composição	00004614 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00	
			MO sem LS =>	20,18	LS =>	17,48	MO com LS =>	37,66
			Valor do BDI =>	35,71			Valor com BDI =>	161,70
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	485,10
Insumo	Código Banco COD-IN52 Próprio	Descrição SUPORTE PARA BARREIRA NA OU CÁMERA COM BASE DE FIXAÇÃO	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,00	Total 50,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	64,17

				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	577,53
5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	291,13	291,13
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	9,87	14,80
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	38,99	64,33
Insúmo	007350 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	Material	UN	1,0000000	212,00	212,00
		MO sem LS =>	36,63	LS =>	31,72	MO com LS =>	68,35
		Valor do BDI =>	82,53			Valor com BDI =>	373,66
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1,868,30
Insúmo	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHÁ 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	Material	M	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,37
				Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	182,21
5		LIMPEZA FINAL					5,910,84
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 029 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	2.302,63	2.302,63
Insúmo	cod-in57 Próprio	Conjunto de ferramentas de uso coletivo composto por: Uma pá, uma enxada, um picareta, um balde	Material	un	1,0000000	59,54	59,54
Insúmo	00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRÍCO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	15,28	69,21
Insúmo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	219,58	219,58
Insúmo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	18,31	183,10
Insúmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,07	1.771,20
		MO sem LS =>	949,20	LS =>	822,00	MO com LS =>	1.771,20
		Valor do BDI =>	652,79			Valor com BDI =>	2.955,42
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.910,84

Total sem BDI 468.435,72
Total do BDI 132.662,89
Total Geral 601.098,61

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA N° 1713-D/AM-RR
Engenharia

[Assinatura]
ITACOL COMÉRCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP

52



Composições Analíticas com Preço Unitário
READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - PROCURADORIA GERAL DA
JUSTIÇA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,80%
Mensalista: 49,17%

Orçamento ANALÍTICO-PRÓPRIOS

Composições Analíticas com Preço Unitário-Próprios

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL004 Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	356,38	356,38	
Composição Auxiliar	ITL001 Próprio	REGISTRO DE OBRA NO CREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	213,65	213,65	
Composição Auxiliar	ITL003 Próprio	REGISTRO E TAXAS DA PREFEITURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	142,73	142,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	101,03		Valor com BDI =>	457,41	
Composição	ITL 006 Próprio	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONARIOS) (MÊS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.399,56	2.399,56	
Composição Auxiliar	ITL 004 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL (MARRETA 1KG, MARRETA 5KG, TALHADERA, PONTEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	69,38	208,14	
Composição Auxiliar	ITL 005 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO (PÁ, ENXADA, PICARETA, BALDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	59,47	176,41	
Composição Auxiliar	ITL 009 Próprio	LUVA DE COURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,0000000	8,65	86,50	
Composição Auxiliar	ITL 010 Próprio	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PEGADO, CÔS DE ELÁSTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0000000	41,23	412,30	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	65,88	658,80	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	13,72	137,20	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	219,58	658,74	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	5,35	53,50	
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	233,31	5,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	680,27		Valor com BDI =>	3.079,83	
Composição	ITL 011 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO QÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	170,16	170,16	
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	19,04	0,02	
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,01	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,86	0,73	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,24	10,77	
Composição Auxiliar	ITL 0010 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE 30MM, REVESTIMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSÃO 1,75 X 12,40MM	7,03	m²	0,0826000	1.776,92	146,93	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,99
			Valor do BDI =>	48,24		Valor com BDI =>	218,40	
Composição	ITL 014 Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 6UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,84	133,84	
Composição Auxiliar	ITL 012 Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA/50)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,96	107,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	15,98	14,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	11,86	10,96	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,02	0,15	
			MO sem LS =>	12,76	LS =>	11,05	MO com LS =>	23,81
			Valor do BDI =>	37,64		Valor com BDI =>	171,78	
Composição	ITL 016 Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w, Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	179,88	179,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,05	
Insumo	COO-IN08 Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w LED Embutir Branco Frio (6.00k) Borda Branca	Material	un	1,0000000	173,83	173,83	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	50,99		Valor com BDI =>	230,87	
Composição	ITL 017 Próprio	Luminária plafon 30x30cm 25w, Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,64	42,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,05	

PP
53

Insumo	COD-IND9	Próprio	Descrição	Material	un	1,0000000	36,59	36,59	
			Luminária plafon 30x30cm 25w LED Embutir Branco Frio (6 00k) Borda Branca						
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	54,72
3.14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 019 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS ESTRUTURA	UN	1,0000000	121,89	121,89	121,89	
Composição Auxiliar	060452 SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE		UN	1,0000000	79,66	79,66	79,66	
Composição Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE		M	1,0000000	37,14	37,14	37,14	
Insumo	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA		H	0,2500000	1,76	0,44	0,44	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)		H	0,2500000	18,62	4,65	4,65	
			MO sem LS =>	39,29	LS =>	34,02	MO com LS =>	73,31	
			Valor do BDI =>	34,55			Valor com BDI =>	156,44	
3.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 020 Próprio	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 4 PROMOTORIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALACOES ELETRICAS - ATERRAMENTO	UN	1,0000000	11.581,59	11.581,59	11.581,59	
Composição Auxiliar	96964 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017		UN	3,0000000	65,57	196,71	196,71	
Composição Auxiliar	076051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V		UN	5,0000000	58,32	291,60	291,60	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	76,3000000	37,50	2.861,25	2.861,25	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	97,5000000	52,50	5.118,75	5.118,75	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B-1		M	27,0000000	47,90	1.293,30	1.293,30	
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com lâmpa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un		un	1,0000000	492,00	492,00	492,00	
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR PINO 15KV		UN	41,0000000	27,00	1.107,00	1.107,00	
Insumo	010136 SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL		UN	1,0000000	8,67	8,67	8,67	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		H	6,5000000	25,00	162,50	162,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	4,5000000	11,07	49,81	49,81	
			MO sem LS =>	240,79	LS =>	208,52	MO com LS =>	449,31	
			Valor do BDI =>	3.283,38			Valor com BDI =>	14.864,97	
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 028 Próprio	Fôrro Gesso Removível Com Película De Pvc Gyplexan 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1,0000000	64,05	64,05	64,05	
Insumo	1019 ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastik) ref.Araforros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	64,05	64,05	64,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	82,20	
3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 030 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSUFILME ANTI-VANDALISMO VIDRACEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	95,54	95,54	95,54	
Insumo	00010489 SINAPI	Mão de Obra		H	1,0000000	13,20	13,20	13,20	
Insumo	COD-INS7 Próprio	INSUFILME ANTI-VANDALISMO PS 4000		M²	1,0000000	82,34	82,34	82,34	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,20	
			Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	122,62	
3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 032 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 1 FIXO E UM MOVEL INSTALADO COM KIT CROMADO E PELICULA DE SEGURANÇA NA PORTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	617,58	617,58	617,58	
Insumo	COD-INS8 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM SENDO 1 FIXO E UM MOVEL INSTALADO COM KIT CROMADO E PELICULA DE SEGURANÇA NA PORTA		M²	1,0000000	617,58	617,58	617,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	175,08			Valor com BDI =>	792,66	
3.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 033 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45X35CM OU EQUIVALENTE PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALACAO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	282,93	282,93	282,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,99	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,86	2,25	2,25	
Insumo	COD-INS9 Próprio	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, 45X35 OU EQUIVALENTE		UN	1,0000000	173,75	173,75	173,75	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B		UN	2,0000000	16,98	33,96	33,96	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,5070000	122,20	61,95	61,95	
			MO sem LS =>	6,90	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,87	
			Valor do BDI =>	80,21			Valor com BDI =>	383,14	
3.23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 031 Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES DE EXTINTOR	un	1,0000000	14,82	14,82	14,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,07	1,10	1,10	
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR		UN	1,0000000	13,72	13,72	13,72	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10	
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	19,02	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	ITL 025 Próprio	Cobertura em policarbonato para canoeias	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	673,40	673,40	673,40	
Composição Auxiliar	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	2,0000000	105,22	210,44	210,44	
Composição Auxiliar	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	6,0000000	40,02	240,12	240,12	
Composição Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	6,0000000	37,14	222,84	222,84	

		MO sem LS =>	131,81	LS =>	113,97	MO com LS =>	245,56
		Valor do BDI =>	100,90	Valor com BDI =>		864,30	
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 026 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado-block-letter-20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	39,05	39,85
Insumo	014226 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,2200000	12,90	28,83
Insumo	00004379 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0450000	28,29	1,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,97	2,24
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,62	4,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,07	2,76
		MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,65
		Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>		50,89	
4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 027 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.258,00	1.258,00
Insumo	cod-in56 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	Material	un	0,3700000	3.400,00	1.258,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	356,64	Valor com BDI =>		1.614,64	
4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 021 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS PROVISÓRIAS	UN	1,0000000	224,86	224,86
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,2500000	3,28	0,82
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	COD-IN40 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	UN	1,2094901	181,78	219,86
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,97	3,74
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	83,74	Valor com BDI =>		288,60	
4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 022 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ.02 petalas,80W,lentes policarbonato,corpo alumínio,polí anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK10 temperatura 5000°K IRC >=70% v até 50.000 h vida útil,1 ano IP67, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCL. LIVRE CAMINHÃO TOCO PRT 18.000 KG, Refletor luminária 50w poste pública led pétalas iluminação	83	un	1,0000000	1.124,76	1.124,76
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	1,0000000	244,71	244,71	
Composição Auxiliar	ITL 024 Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0000000	163,78	327,56	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenidas de Cidra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	672,51	188,30
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,38	12,14
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,2200000	16,91	139,00
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	6,0000000	22,00	132,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	25,00	18,75
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,07	8,30
		MO sem LS =>	109,69	LS =>	95,00	MO com LS =>	204,69
		Valor do BDI =>	318,86	Valor com BDI =>		1.443,62	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 029 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	2.302,63	2.302,63
Insumo	cod-in57 Próprio	Conjunto de ferramentas de uso coletivo composto por: Uma pá, uma enxada, um picareta, um balde	Material	un	1,0000000	59,54	59,54
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	15,28	69,21
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	219,58	219,58
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	18,31	183,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	180,0000000	11,07	1.771,20
		MO sem LS =>	949,20	LS =>	822,00	MO com LS =>	1.771,20
		Valor do BDI =>	652,79	Valor com BDI =>		2.954,42	

PP

55

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,79	20,79		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>		33,21	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,27	14,27		
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,05	11,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>		18,31	
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	1,0000000	105,22	105,22		
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	Material	m²	1,0500000	100,21	105,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,82	Valor com BDI =>		135,04	
Composição	ITL 004 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL (MARRETA 1KG MARRETA 5KG TALHADEIRA PONTEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	1,0000000	69,38	69,38		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3434056	28,82	9,89		
Insumo	830108 IOPEs	MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	Material	UN	0,3434056	120,26	41,29		
Insumo	00038465 SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO *20 X 250* MM	Material	UN	0,3434056	27,12	9,31		
Insumo	007229 SBC	FERRAMENTA - PONTEIRO DE AÇO PARA DESBASTE COM EMPUNHADURA 10"x3/4"	Material	UN	0,3434056	25,69	8,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,66	Valor com BDI =>		89,04	
Composição	ITL 005 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO (PÁ, ENXADA, PICARETA, BALDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	1,0000000	59,47	59,47		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,2783437	33,76	9,39		
Insumo	830103 IOPEs	ENXADA COM CABO (LABOR)	Material	UN	0,2783437	63,11	17,56		
Insumo	830101 IOPEs	PICARETA COM CABO (LABOR)	Material	UN	0,2783437	104,71	29,14		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,2783437	12,15	3,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,85	Valor com BDI =>		76,32	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	20,79	0,81		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,03	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	12,05	MO com LS =>	25,97
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>			38,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO ESPECIAL	UN	1,0000000	65,57	65,57		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	25,88	19,75		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	30,25	23,08		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", PARA TUBOS DE ALUMÍNIO - CLASSE B	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0000000	1,13	3,39		
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,45	19,35		
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	17,68	MO com LS =>	38,10
				Valor do BDI =>	18,58	Valor com BDI =>			84,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98		
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6400000	0,28	1,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,97	14,97		
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	7,42	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>			20,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,23	3,23		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,81	1,30		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,12	0,26		
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	19,86	0,00		
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	33,76	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpk 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,46		
Insumo	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	65,88	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>			4,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,81	1,30
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,12	0,26

PP
58

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	27,36	0,00			
Insumo	10590	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	13,86	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	225,08	0,02			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	473,94	0,04			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	20,94	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,46			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	34,68	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	65,88	0,04			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,20		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,25	3,25			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,30			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,12	0,26			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	42,36	0,00			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0002000	157,46	0,03			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	20,94	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,46			
Insumo	11244	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	33,85	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	65,88	0,04			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,17		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,12	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	9,88	0,00
Insumo	4722	ORSE	Coher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	17,20	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio cf 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	37,33	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,46		
Insumo	10789	ORSE	Nível de boia de madeira un	Material	un	0,0002000	15,10	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	21,03	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	25,16	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,30	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	9,35	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	299,92	0,02		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	12,37	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,30	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	65,88	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92	Valor com BDI =>			4,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,81	1,30		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,12	0,26		
Insumo	4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	9,88	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	16,93	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	10,98	0,04		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	24,51	0,11		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,46		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	16,01	0,03		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	246,12	0,02		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	65,88	0,05		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,97	Valor com BDI =>			4,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,81	1,30
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	164,07	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	4,12	0,38
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	17,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	28,82	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,47	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	150,97	0,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	274,49	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,48	0,02

pp
60

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	33,62	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,57	0,48
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	33,76	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	219,58	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,35	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BÓTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	65,88	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,84	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,72	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	43,36	43,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,39	10,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,07	33,21

MO sem LS => 17,80 LS => 15,41 MO com LS => 33,21

Valor do BDI => 12,29 Valor com BDI => 55,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,27	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,98	0,55
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,54	0,51

MO sem LS => 0,32 LS => 0,28 MO com LS => 0,60

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 8,31 LS => 7,20 MO com LS => 15,51

Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 24,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 8,31 LS => 7,20 MO com LS => 15,51

Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 25,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.603,83	0,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.603,83	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

PP
63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,803,83	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	93260 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,90	0,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	244,71	244,71	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,65	21,65	
Composição Auxiliar	89280 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,98	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,11	36,11	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	159,90	159,90	
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,78	MO com LS =>	16,71
			Valor do BDI =>	69,37			Valor com BDI =>	314,08
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,65	21,65	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	130.380,50	7,18	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	422.031,16	14,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,78
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	130.380,50	0,75	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	422.031,16	2,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,04
Composição	89290 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	130.380,50	0,95	

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	422.031,16	3,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	5,10	
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,11	36,11	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	130.380,50	8,98	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	422.031,16	27,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,23		Valor com BDI =>	46,34	
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	159,90	159,90	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	6,05	159,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,33		Valor com BDI =>	205,23	
Composição	ITL 009	Próprio	LUVA DE COURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,65	8,65	
Insumo	F020002056	EMBASA	LUVA DE RASPA DE COURO CANO CURTO	Material	PAR	0,9216413	9,39	8,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	11,10	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,80	39,80	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,39	5,49	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,25	1,17	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,28	1,18	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,23	0,58	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,97	2,69	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,97	5,38	
Insumo	00004760	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,97	5,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,07	17,93	
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	14,56	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	11,28		Valor com BDI =>	51,08	
Composição	86277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇOEQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,53	48,53	
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇOEQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOSEQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	44,63	44,63	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	24,29	LS =>	21,03	MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	13,75		Valor com BDI =>	62,28	
Composição	86286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,43	16,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	

PP
63

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,71
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	25,56
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	7,20	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	24,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	0,33	2,70	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6606511	14,97	9,88	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,6606511	1,50	0,99	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,6606511	0,45	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	20,57
Composição	100315	SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	1,0000000	40,02	40,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,03	12,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8000000	0,99	1,78	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0100000	67,38	0,67	
Insumo	044842	SBC	TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 1,20 FINA QUENTE	Material	M	1,1000000	11,54	12,69	
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,21	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	51,36
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Oleo	m²	1,0000000	16,01	16,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,39	0,67	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,43	1,37	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1800000	32,54	5,85	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,77	0,83	
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,97	5,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,07	2,21	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	21,70
Composição	050452	SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	79,66	79,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,62	0,06	
Insumo	005501	SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	Material	UN	1,0000000	23,45	23,45	

PP
64

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		25,49		22,08		47,57	
		Valor do BDI =>		22,58		Valor com BDI =>	
						102,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL001 Próprio	REGISTRO DE OBRA NO CREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	213,65	213,65
Insumo	071637 IOPEIS	ARTICREIA - OBRA OU SERVIÇO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00 (LABOR)	Material	UN	1,5027829	142,17	213,65
		MO sem LS =>		0,00		LS =>	
						0,00	
		Valor do BDI =>		60,56		Valor com BDI =>	
						274,21	
Composição	ITL003 Próprio	REGISTRO E TAXAS DA PREFEITURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TAXAS E BENSAS	UND	1,0000000	142,73	142,73
Insumo	ITAC00001 Próprio	LICENÇA MUNICIPAL PARA OBRAS DE REFORMA	Taxas	UN	1,0400476	137,24	142,73
		MO sem LS =>		0,00		LS =>	
						0,00	
		Valor do BDI =>		40,46		Valor com BDI =>	
						183,19	
Composição	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	90,99	90,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,39	1,01
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,25	1,82
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2,0000000	0,77	1,54
Insumo	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k	Material	un	1,0000000	71,00	71,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	25,00	12,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,07	3,32
		MO sem LS =>		8,48		LS =>	
						7,34	
		Valor do BDI =>		25,79		Valor com BDI =>	
						116,78	
Composição	ITL 024 Próprio	Refletor luminária 50w poste publica led pétalas iluminação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Luminárias Externas	un	1,0000000	163,78	163,78
Composição Auxiliar	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,8000000	90,99	163,78
		MO sem LS =>		15,26		LS =>	
						13,21	
		Valor do BDI =>		46,43		Valor com BDI =>	
						210,21	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5000000	0,24	2,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6777500	11,07	7,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,6777500	1,50	1,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,4798387	0,45	0,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,4798387	0,45	0,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,4798387	0,05	0,02
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4798387	0,22	0,10
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,4798387	1,11	0,53
		MO sem LS =>		5,24		LS =>	
						4,54	
		Valor do BDI =>		3,36		Valor com BDI =>	
						15,22	
Composição	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	58,32	58,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	25,88	13,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	30,25	15,60
Insumo	033225 SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,0400000	106,70	4,26
Insumo	071889 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	21,51	21,51
Insumo	087547 SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,0330000	96,26	3,17
Insumo	163356 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	0,42	0,43
		MO sem LS =>		13,15		LS =>	
						11,39	
		Valor do BDI =>		16,53		Valor com BDI =>	
						74,85	
Composição	ITL 0010 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE 30MM, REVESTIMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSAO 1,60 X 12,40MM	Telha	m²	1,0000000	1.778,92	1.778,92

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda

Insumo	2.55.21	FDE	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	Material	m²	13,0000000	136,84	1.778,92		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		504,32	Valor com BDI =>		2.283,24	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
				MO sem LS =>		8,02	LS =>	6,94	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>		5,45	Valor com BDI =>		24,69	
Composição	040129	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	1,0000000	37,14	37,14		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	48,53	18,56		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	11,66	4,54		
Insumo	000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 0,95 FINA QUENTE	Material	M	1,0000000	14,02	14,02		
				MO sem LS =>		11,30	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>		10,52	Valor com BDI =>		47,66	
Composição	ITL 010	Próprio	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PESADO, CÔS DE ELASTICO E CAD. AJUST. C/ 4 BOLSO CHAPADO E JALECO EM BRIM LEVE, FECHADO COM UM BOLSO SEM BOTAQ GOLA (V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,23	41,23		
Insumo	820104	IOPES	UNIFORME DE BRIM (CALÇA / CAMISA) (LABOR)	Material	UN	0,2700000	152,73	41,23		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,68	Valor com BDI =>		52,91	
Composição	ITL 012	Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA/50)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	107,96	107,96		
Insumo	COO-IN05	Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA/50)	Material	UN	1,0000000	107,96	107,96		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		30,60	Valor com BDI =>		138,56	

Total sem BDI 160.319,28
Total do BDI 45.443,28
Total Geral 205.762,56

Socrates Porto

Socrates Jefferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-D/AM-RR
Engenharia

[Assinatura]
ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ/009.316.832/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO EM OUTRO PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,03	35,03		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,15	4,18		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,91	25,62		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,12	5,25		
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,76	
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	44,96	
					Quant. =>		72,4700000	Preço Total =>	3.258,25

3.17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,14	21,14		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	696,58	14,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,03	4,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,86	1,35		
			MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,31	
			Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,13	
					Quant. =>		21,0500000	Preço Total =>	571,08

3.17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,63	75,63		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	22,65	20,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	11,86	5,45		
Insunio	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	38,75	42,23		
Insunio	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,99	6,07		
Insunio	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,80	1,27		
			MO sem LS =>	11,44	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,35	
			Valor do BDI =>	21,44			Valor com BDI =>	97,07	
					Quant. =>		22,5200000	Preço Total =>	2.186,01

3.17.2	Revestimento externo						50.282,11		
3.17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	505,25	505,25		
Insunio	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas m2	Serviços	m²	1,0000000	505,25	505,25		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	143,23			Valor com BDI =>	648,48	
					Quant. =>		71,5500000	Preço Total =>	46.398,74

3.17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,65	5,65		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	598,43	2,21		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	16,03	2,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0875000	11,86	0,66		
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,01	
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,25	
					Quant. =>		74,3800000	Preço Total =>	539,25

3.17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO EM OUTRO PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	37,15	4,16
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	34,91	25,62

39 

Composição o Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO. PARA REVERIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 3M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE 10 DIAS DE PÉRIA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	34,12	5,25	
			MO sem LS =>	5,77	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	44,96
			Quant. =>		74,3800000	Preço Total =>		3.344,12

3.18 Forro 15.163,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1,0000000	70,00	70,00	
Insumo	1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Plastic) ref: Araforros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	69,64
			Quant. =>		149,4900000	Preço Total =>		13.430,18

3.18.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 028 Próprio	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	68,91	68,91	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1910000	0,27	0,59	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1320000	30,00	3,96	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"16,35 MM I X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	52,16	1,72	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3205000	2,68	3,55	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	6,00	23,09	
Insumo	COD-IN60 Próprio	Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm	Material	M²	1,0000000	36,00	36,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI =>	68,44
			Quant. =>		19,6000000	Preço Total =>		1.733,42

3.19 Esquadrias, soleiras e peitoris 19.892,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000130 SBC	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	PROJETOS	UN	1,0000000	67,59	67,59	
Composição	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	31,30	0,75	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	100,85	0,60	
Insumo	013805 SBC	ENSAIO - AGREGADOS COM POSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	Material	UN	1,0000000	66,24	66,24	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	66,75
			Quant. =>		11,4000000	Preço Total =>		966,95

3.19.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000	738,91	738,91	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	17,27	18,09	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	16,03	14,33	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,96	25,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,86	5,21	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,99	1,18	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	88,51	0,26	
Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AIR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	673,69	673,69	
			MO sem LS =>	27,18	LS =>	23,54	MO com LS =>	50,72
			Valor do BDI =>	209,48			Valor com BDI =>	948,39
			Quant. =>		2,7700000	Preço Total =>		2.627,04

3.19.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 030 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSUFILME ANTI-VANDALISMO VIDRACEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	95,54	95,54	
Insumo	00010489 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20		
Insumo	COD-IN57 Próprio	INSUFILME ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	82,34	82,34	
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	122,62
			Quant. =>		9,4800000	Preço Total =>		1.162,43

3.19.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 032 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MOVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELICULA DE SEGURANÇA NA PORTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	617,58	617,58	
Insumo	COD-IN58 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MOVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELICULA DE SEGURANÇA NA PORTA	Material	M²	1,0000000	617,58	617,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	175,08			Valor com BDI =>	792,66
			Quant. =>		2,6300000	Preço Total =>		2.084,69

3.19.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

40

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	m²	1,0000000	534,09	534,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,03	6,13
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	11,86	2,26
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	48,92	43,19
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,72	3,46
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,38	132,78
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	632,74	346,29
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,10	MO com LS =>	8,67
		Valor do BDI =>	151,41			Valor com BDI =>	685,50
				Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	1.151,64

3.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021 PS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	m²	1,0000000	806,10	806,10
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	11,86	16,34
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	17,52	24,84
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	719,03	719,03
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,24	0,40
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	37,89	28,34
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,09	7,17
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	Material	UN	0,3090000	32,33	9,96
		MO sem LS =>	17,40	LS =>	15,07	MO com LS =>	32,47
		Valor do BDI =>	228,52			Valor com BDI =>	1.034,62
				Quant. =>	9,4800000	Preço Total =>	5.808,19

3.19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	948,36	948,36
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	18,56	13,95
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	11,86	4,44
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	32,02	12,35
Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	917,62	917,62
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,68	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>	268,88			Valor com BDI =>	1.217,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.217,22

3.19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90795 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	663,98	663,98
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,56	4,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	16,03	27,34
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9930000	11,86	11,65
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	665,92	14,85
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	605,31	605,31
		MO sem LS =>	19,64	LS =>	17,00	MO com LS =>	36,64
		Valor do BDI =>	188,23			Valor com BDI =>	852,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	852,21

3.20		Pintura					3.374,78
3.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,70	1,70
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	13,77	0,53
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,86	0,16
Insumo	00006065 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,36	1,01
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,16
				Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>	366,02

3.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,13	7,13
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	13,77	3,22
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	11,88	1,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,92	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,74	2,85

45

				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,15
				Quant. =>				167,9000000	Preço Total =>
									1.536,28
3.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	6,84	6,84		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,77	2,57		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	11,86	0,81		
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,46		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,77
				Quant. =>				167,9000000	Preço Total =>
									1.472,48
3.21		Louças, aparelhos e metais							2.770,23
3.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100876 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	541,53	541,53		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	15,98	20,86		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6963000	11,86	7,19		
Insu	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECAS SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,91	45,82		
Insu	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34		
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	120,00	10,57		
Insu	00044019 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	Material	UN	1,0000000	446,65	446,65		
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,47	MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI =>	153,52			Valor com BDI =>	695,05
				Quant. =>				1,0000000	Preço Total =>
									695,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,74	37,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	46,79
				Quant. =>				1,0000000	Preço Total =>
									46,79
3.21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,66	91,66		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	15,98	30,31		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	11,86	7,06		
Insu	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	54,27	54,27		
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	16,78	MO com LS =>	36,15
				Valor do BDI =>	25,98			Valor com BDI =>	117,64
				Quant. =>				1,0000000	Preço Total =>
									117,64
3.21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,78	75,78		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	15,98	7,13		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	11,86	1,66		
Insu	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95		
Insu	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04		
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,94	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	97,26
				Quant. =>				1,0000000	Preço Total =>
									97,26
3.21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL AF_01_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	972,90	972,90		
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77		
Composição	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	658,72	658,72		
Composição	66911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,92	74,92		
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,49	233,49		
				MO sem LS =>	26,38	LS =>	24,57	MO com LS =>	50,95
				Valor do BDI =>	275,81			Valor com BDI =>	1.248,71
				Quant. =>				1,0000000	Preço Total =>
									1.248,71
3.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 033 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45X35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	254,11	254,11		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	15,98	11,02		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,86	2,25		
Insu	COD-IN69 Próprio	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45X35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00		

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5070000	120,00	60,84	
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	72,04			Valor com BDI =>	326,15
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	326,15	
3.21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,35	123,35	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,98	1,53	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	11,86	0,35	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	121,43	121,43	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	34,96			Valor com BDI =>	158,31
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	158,31	
3.21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,78	17,78	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	15,98	2,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	11,86	0,50	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,18	0,09	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1,14" X 1,12"	Material	UN	1,0000000	15,03	15,03	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,82
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	45,64	
3.21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,98	2,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	11,86	0,57	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,18	0,04	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,56
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	34,68	
3.22		Pavimentação interna						5.719,21	
3.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,89	50,89	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0681000	670,03	44,34	
Composição	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	18,03	4,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	11,86	1,76	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	65,31
				Quant. =>		19,6000000	Preço Total =>	1.280,67	
3.22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,81	59,81	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	22,65	11,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,86	2,49	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	m²	1,0700000	36,51	39,06	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,99	6,07	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,80	1,10	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	76,76
				Quant. =>		2,7500000	Preço Total =>	211,09	
3.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,33	17,33	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,65	1,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,86	0,36	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM2	Material	m²	0,1880000	74,41	13,98	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6030000	0,99	0,59	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	5,80	0,49	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	22,24
				Quant. =>		22,3000000	Preço Total =>	495,95	
3.22.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF. 08/2014 AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	172,57	172,57	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,65	15,85	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	11,66	3,20	
Composição o Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	5,80	0,81	
Insunio	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,04	26,20	
Insunio	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	117,14	126,51	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,24	MO com LS =>	15,61
			Valor do BDI =>	48,92			Valor com BDI =>	221,40
					Quant. =>	16,8500000	Preço Total =>	3.732,10
3.23		Instalação de combate a incêndio						1.075,00
3.23.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_FE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	615,88	615,88	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,27	6,52	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,98	7,30	
Composição o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insunio	00010859 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	601,12	601,12	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	174,60			Valor com BDI =>	790,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	790,48
3.23.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_FE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	190,08	190,08	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,27	6,52	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,98	7,30	
Composição o Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insunio	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	175,32	175,32	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	53,88			Valor com BDI =>	249,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	249,96
3.23.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	160051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	PINTURAS	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,77	1,92	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	11,86	1,66	
Composição o Auxiliar	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0,0250000	24,35	0,60	
Insunio			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,36
3.23.4								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	059034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	12,61	12,61	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,86	3,55	
Composição o Auxiliar	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
Insunio			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	16,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,18
3.23.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	ITL 031 Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	14,62	14,62	
Composição o Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,07	1,10	
Insunio	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	19,02
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,02
3.24		Acessórios						190,25
3.24.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	361,55	361,55	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	9,87	6,90	
Composição o Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,52	12,26	
Composição o Auxiliar	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	24,91	26,15	
Insunio	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000	13,49	53,96	
Insunio	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	262,28	262,28	
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,75	MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	102,49			Valor com BDI =>	464,01
					Quant. =>	0,4100000	Preço Total =>	190,25
3.25		Condicionadores de ar						6.983,64

PP
44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.25.1 Composição o	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.712,76	2.712,76	
Composição o Auxiliar	100308 SINAPI	AF 11/2021 PE MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,50	57,18	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	9,87	23,03	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	10,0000000	0,76	7,60	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,6000000	0,72	6,48	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,34	8,04	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,70	49,40	
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.559,05	2.559,05	
			MO sem LS =>	34,52	LS =>	29,90	MO com LS =>	84,42
			Valor do BDI =>	769,08			Valor com BDI =>	3.481,82
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.963,64
4		ÁREA EXTERNA					113.447,91	
4.1		Cobertura Cancelas					2.431,80	
4.1.1 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	ITL 025 Próprio	Cobertura em policarbonato para cancelas	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	631,56	631,56	
Composição o Auxiliar	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	2,0000000	115,50	231,00	
Composição o Auxiliar	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	6,0000000	40,02	240,12	
Composição o Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	6,0000000	26,74	160,44	
			MO sem LS =>	107,33	LS =>	92,95	MO com LS =>	200,28
			Valor do BDI =>	179,04			Valor com BDI =>	810,80
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.431,80
4.2		Pavimentação externa					74.189,46	
4.2.1 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,91	46,91	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,86	46,91	
			MO sem LS =>	20,73	LS =>	17,95	MO com LS =>	38,68
			Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	60,20
					Quant. =>	3,6400000	Preço Total =>	219,12
4.2.2 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,50x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	ILUMINACAO PUBLICA	M	1,0000000	5,62	5,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	11,86	5,62	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,02
					Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	42,61
4.2.3 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	20,36	20,36	
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1618000	17,83	2,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1618000	11,86	1,91	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,26	0,03	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	0,53	0,03	
Composição o Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	76,00	4,31	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	180,00	1,15	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,62
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	26,13
					Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	156,60
4.2.4 Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	92403 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2012	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,91	69,91	
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	17,83	2,69	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	11,86	1,79	
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,26	0,02	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0715000	0,53	0,03	
Composição o Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 11), CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,01	0,03	
Composição o Auxiliar	91265 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 11), CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0718000	0,86	0,06	

45 PP

Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	76,00	4,31		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	180,00	1,76		
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPE DO 20 CM X 10 CM F = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	Material	m²	1,0040000	56,00	56,22		
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,54	
				Valor do BDI =>	18,96		Valor com BDI =>	85,87	
						Quant. =>	239,4700000	Preço Total =>	20.563,28

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_03/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,00	98,00		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	13,91	1,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	16,03	3,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	11,86	3,77		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	570,06	56,15		
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,75	0,01		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	1,87	0,46		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,18	0,23		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,50	0,44		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	29,71	32,13		
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	5,65 MO com LS =>	12,18	
				Valor do BDI =>	27,76		Valor com BDI =>	125,78	
						Quant. =>	274,8600000	Preço Total =>	34.571,89

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTIURA AF_04/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	1,0000000	54,76	54,76		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	9,87	1,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,03	4,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	11,86	6,69		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	575,25	1,72		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0280000	16,17	0,47		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	4,45	0,57		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	76,00	1,14		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	800,00	37,80		
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,97 MO com LS =>	10,71	
				Valor do BDI =>	15,52		Valor com BDI =>	70,26	
						Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	6.138,55

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,97	0,97		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	13,77	0,50		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	11,86	0,18		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,78	0,29		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22 MO com LS =>	0,48	
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,24	
						Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	108,31

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,24	12,24		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	13,77	5,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,86	1,80		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,36	1,01		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	6,11	4,33		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,44	0,08		
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,21 MO com LS =>	4,77	
				Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	15,71	
						Quant. =>	105,2200000	Preço Total =>	1.653,00

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	13,77	5,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,86	2,13
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	6,11	3,46
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,44	0,10

46

MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,66
Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,92
		Quant. =>	37,9900000	Preço Total =>	566,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	75,11	75,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,29	Valor com BDI =>	96,40
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.820,00

4.2.11 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4815671 SICRO3	Resteio e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	10,21	10,21

Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	E8647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	0,6868618	1,00	0,00	8,0313	1,1128	5,5164
								Custo Horário de Equipamentos =>
								5,5164

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Salário Hora	Custo Horário		
	P9824 SICRO3	Servente	1,3737235		19,1119	26,2545	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						26,2545	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						31,7709	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0000	
						Custo do FIC =>	
						0,0000	
						Produção de Equipe =>	
						3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>	
						10,2075	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>	8,44
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	13,10
							655,00

4.2.12 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	611,26	611,26
o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	16,03	26,77
n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	11,86	76,71
n Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,22	0,26
n Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,44	0,28
o Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONPIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	516,66	415,91
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	201,04	91,33
				MO sem LS =>	66,58	LS =>	57,66
				Valor do BDI =>	173,29	Valor com BDI =>	124,24
				Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>	784,55
							1.004,22

4.2.13 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	103914 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	159,09	159,09
o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	13,91	0,44
n Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1011470	16,03	1,62
n Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127470	11,86	1,33
n Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068250	7,19	0,04
n Auxiliar	97091 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5200000	15,16	38,25
o Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,91	1,91
o Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0292170	47,29	1,38
o Auxiliar	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,8220000	21,54	17,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	1,18	0,06
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0017700	20,70	0,03
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1483500	600,00	89,01
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	16,62	6,64
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0841670	16,62	0,88
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	45,10	Valor com BDI =>	7,10
				Quant. =>	18,0600000	Preço Total =>	204,19
							3.587,67

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7936 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo c/caderantais) m	Material	m	1,0000000	192,10	192,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,46	Valor com BDI =>	246,56
				Quant. =>	26,4000000	Preço Total =>	7.002,30

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

43

Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (09 DE MARÇO) AF 01/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,62	26,62	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	13,77	18,67	
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,13	0,51	
Composição	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,21	7,44	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	34,16
					Quant. =>	29,8300000	Preço Total =>	1.018,99
Insumo	00037562 SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS FRODANAS	Material	m²	1,0000000	717,83	717,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	203,50			Valor com BDI =>	921,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	921,33
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	1,0000000	69,01	69,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	88,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	177,14
Insumo	089230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,95	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,90
					Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	6,17
4.4		Alvenaria					2.186,99	
4.4.1		Gradil					526,97	
Composição	7763 ORSE	Gradil de ferro o/barr chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, murela h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e repocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	526,97	526,97	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,39	5,08	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,25	4,87	
Composição	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0450000	671,30	30,87	
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,83	12,83	
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x18x24cm, g=19cm, com argamassa 1S - 1:2:6 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	82,43	32,97	
Composição	1906 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1S - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	32,42	31,44	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	43,98	8,67	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWO/oca	m²	0,9700000	6,20	6,01	
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	102,07	16,33	
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	569,29	113,86	
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m, m2	Serviços	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,97	22,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,07	16,80	
			MO sem LS =>	65,53	LS =>	56,74	MO com LS =>	122,27
			Valor do BDI =>	149,39			Valor com BDI =>	676,36
					Quant. =>	3,1700000	Preço Total =>	2.144,06
4.4.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014					6,84	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,84	6,84	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,77	2,57	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,86	0,81	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,50	3,46	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	6,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,77
4.4.3		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (09 DE MARÇO) AF 01/2014					26,62	
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (09 DE MARÇO) AF 01/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,62	26,62	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	13,77	18,67	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,13	0,51	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,21	7,44	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,25
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	34,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,16

4.5		Paisagismo						3.710,95
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	Material	m³	1,0000000	149,00	149,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	42,24		Valor com BDI =>	101,24	
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	114,74	
4.5.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,01	18,01	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	11,86	1,85	
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,71	0,61	
	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,56	15,56	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	23,11	
				Quant. =>	40,0400000	Preço Total =>	925,32	
Insumo								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00000385 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	89,65	89,65		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	25,41		Valor com BDI =>	115,06		
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	920,48	
Insumo								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COD-IN36 Próprio	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = 10 A 20" CM	Equipamento	un	1,0000000	2,83	2,83		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,63		
				Quant. =>	159,0000000	Preço Total =>	577,17	
4.5.5								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12857 ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encoiso, dimensão: 1,80x0,80x0,10m confeccionado em forma metálica	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	457,05	457,05	
	10045 ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfil de aço, 120 usos	Formas	m²	2,2200000	32,99	73,23	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,39	3,39	
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,25	2,27	
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0340000	671,30	22,82	
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,1500000	12,83	143,05	
	2286 ORSE	Paintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,8900000	12,12	22,90	
	2497 ORSE	Escavação manual do vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1470000	43,38	6,37	
	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1800000	732,48	131,84	
	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL ALOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TFRRA	m³	0,0815000	26,44	2,31	
	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	0,2500000	103,54	25,88	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,97	10,47	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07	
	00039397 SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0600000	24,30	1,45	
			MO sem LS =>	71,63	LS =>	62,21	MO com LS =>	134,04
			Valor do BDI =>	129,57		Valor com BDI =>	586,62	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.173,24	
4.6								
4.6		Identidade Visual						12.626,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ITL 026 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado-block-letter-20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	39,65	39,65	
	014226 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m²)	Material	KG	2,2200000	12,90	28,83	
	00004379 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO = 9,5 * MM	Material	UN	2,0000000	0,05	0,10	
	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0450000	29,29	1,27	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,97	2,24	
	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,82	4,65	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,07	2,76	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	11,24		Valor com BDI =>	50,89	
				Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>	4.020,31	
4.6.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ITL 027 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2,750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1,258,00	1,258,00	
	cod-in56 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2,750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	Material	un	0,3700000	3,400,00	1,258,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	356,64		Valor com BDI =>	1.614,64	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.614,64	
4.6.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11345 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x90cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InloWDrca	un	1,0000000	513,17	513,17	

PP
49

12206	ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50X80cm un	Material	un	1,0000000	513,17	513,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	145,48			Valor com BDI =>	658,65
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.317,30

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 021 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	224,86	224,86	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2500000	3,28	0,82	
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	4,0000000	0,11	0,44	
Insumo	COD-IN40 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	UN	1,2094901	181,78	219,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,97	3,74	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	63,74			Valor com BDI =>	288,60
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	865,80

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	1,0000000	864,00	864,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	244,94			Valor com BDI =>	1.108,94
					Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	2.794,52

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	030335 SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	Material	UN	1,0000000	313,83	313,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	88,97			Valor com BDI =>	402,80
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.014,00

		Iluminação					9.173,81
--	--	-------------------	--	--	--	--	-----------------

4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,85	8,85	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,06	1,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	30,23	1,57	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,00	5,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,20	0,03	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,35
					Quant. =>	153,6000000	Preço Total =>	1.743,36

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	75,40	75,40	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450691	25,06	28,69	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450691	30,25	34,63	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
Insumo	005249 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
			MO sem LS =>	28,66	LS =>	24,84	MO com LS =>	53,52
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	95,77
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	483,85

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ITL 022 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.02 potelas.80W,lentes policarbonato,corpo aluminio,pinLanti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), Ledetar-Unicoba ou similar		un	1,0000000	1.082,45	1.082,45	
Composição	5926 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÓCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	244,71	244,71	
Composição	ITL 024 Próprio	Refletor luminária 50w posta publica led potelas iluminação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETOS	un	2,0000000	163,78	327,56	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpn, lãçapido e adensado	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	635,70	177,99	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vidro ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,38	12,14	
Composição	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,2200000	16,91	139,00	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4") e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	6,0000000	19,00	114,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	25,00	18,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,07	8,30	
			MO sem LS =>	109,69	LS =>	95,00	MO com LS =>	204,69
			Valor do BDI =>	306,87			Valor com BDI =>	1.380,32
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6.946,60

5		DISPOSITIVO DE SEGURANÇA					111.000,28
----------	--	---------------------------------	--	--	--	--	-------------------

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

50

Insumo	COD-IN41 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN (un)	Material	un	1,0000000	5.535,00	5.535,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.597,52		Valor com BDI =>	7.232,52	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	43.395,12
Insumo	Código Banco COD-IN42 Próprio	Descrição CONJ AUTO.MOV.P.DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.862,00	Total 3.862,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.094,87		Valor com BDI =>	4.956,87	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	14.870,61
Insumo	Código Banco COD-IN43 Próprio	Descrição CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	Tipo Material	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,68	Total 3,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,57	
					Quant. =>	610,0000000	Preço Total =>	3.031,70
Insumo	Código Banco COD-IN44 Próprio	Descrição TOTEM P/RECONHECIMENTO FACIAL	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 985,00	Total 985,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	279,24		Valor com BDI =>	1.264,24	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.528,48
Insumo	Código Banco COD-IN45 Próprio	Descrição CONTROLE DE ACESSO FACIAL S33530 MF (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2.358,00	Total 2.358,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	668,49		Valor com BDI =>	3.026,49	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.052,98
Insumo	Código Banco COD-IN46 Próprio	Descrição Fonte de alimentação ininterrupta FA1220S (UN)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 295,00	Total 295,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,63		Valor com BDI =>	378,63	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.893,15
Insumo	Código Banco COD-IN47 Próprio	Descrição VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 865,00	Total 865,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	245,22		Valor com BDI =>	1.110,22	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.220,44
Insumo	Código Banco COD-IN48 Próprio	Descrição PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 600,00	Total 600,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	170,10		Valor com BDI =>	770,10	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	770,10
Insumo	Código Banco COD-IN49 Próprio	Descrição MODULO BKAVAS (un)	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.200,00	Total 3.200,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	907,20		Valor com BDI =>	4.107,20	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.107,20
Insumo	Código Banco COD-IN50 Próprio	Descrição CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5.512,00	Total 5.512,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.562,65		Valor com BDI =>	7.074,65	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	28.298,60
Insumo	Código Banco COD-IN51 Próprio	Descrição PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,00	Total 80,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,68		Valor com BDI =>	102,68	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	718,76
5.12 Composição	Código Banco 101537 SINAPI	Descrição APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 125,99	Total 125,99	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479903	25,06	3,70	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	30,25	40,29	
Composição	00004814 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT. (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00	
			MO sem LS =>	20,18	LS =>	17,48	MO com LS =>	37,66
			Valor do BDI =>	35,71		Valor com BDI =>	161,70	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	485,10
Insumo	Código Banco COD-IN62 Próprio	Descrição SUPORTE PARA BARREIRA NA OU CÂMERA COM BASE DE FIXAÇÃO	Tipo Material	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,00	Total 50,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,17		Valor com BDI =>	64,17	

53 PP

				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	577,53
5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	291,13	291,13
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	9,87	14,80
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	38,99	64,33
Insumo	007350 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	Material	UN	1,0000000	212,00	212,00
		MO sem LS =>	36,63	LS =>	31,72	MO com LS =>	68,35
		Valor do BDI =>	82,53			Valor com BDI =>	373,66
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.668,30
Insumo	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 60% LIGA DE COBRE - BIPOLAR EXTERNO	Material	M	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,37
				Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	182,21
LIMPEZA FINAL							5.910,84
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 029 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	2.302,63	2.302,63
Insumo	cod-in57 Próprio	Conjunto de ferramentas de uso coletivo composto por: Uma pá, uma enxada, um picareta, um balde	Material	un	1,0000000	59,54	59,54
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	15,26	69,21
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	219,58	219,58
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	18,31	183,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,07	1.771,20
		MO sem LS =>	949,20	LS =>	822,00	MO com LS =>	1.771,20
		Valor do BDI =>	652,79			Valor com BDI =>	2.955,42
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.910,84

Total sem BDI 468.435,72
Total do BDI 132.662,89
Total Geral 601.098,61

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA N° 1713-D/AM-RR
Engenharia

[Assinatura]

ITACOL COMÉRCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filipe Maiveira Reis
Sócio - Administrador



Composições Analíticas com Preço Unitário
READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Orçamento ANALÍTICO-PRÓPRIOS

Composições Analíticas com Preço Unitário-Próprios

Composições Principais											
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL004	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	350,38	350,38			
Composição Auxiliar	ITL001	Próprio	REGISTRO DE OBRA NO CREA VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	213,65	213,65			
Composição Auxiliar	ITL003	Próprio	REGISTRO E TAXAS DA PREFEITURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	142,73	142,73			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	101,03	Valor com BDI =>		457,41	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL 006	Próprio	EPI E FERRAMENTAL (10 FUNCIONARIOS) (MÉS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.369,56	2.369,56			
Composição Auxiliar	ITL 004	Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL (MARRETA 1KG, MARRETA 5KG, TALHADERA, PONTEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	69,38	206,14			
Composição Auxiliar	ITL 005	Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO (PÁ, ENXADA, PICARETA, BALDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	3,0000000	59,47	178,41			
Composição Auxiliar	ITL 009	Próprio	LUVA DE COURO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,0000000	8,65	86,50			
Composição Auxiliar	ITL 010	Próprio	UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE BRIM, COMPOSTO CALÇA EM BRIM PESADO, CDS DE ELÁSTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0000000	41,23	412,30			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	65,88	658,80			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	13,72	137,20			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	219,58	658,74			
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	5,35	53,60			
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	233,31	5,97			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	680,27	Valor com BDI =>		3.079,83	
3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL 011	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	MP	1,0000000	170,16	170,16			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	19,04	0,02			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,01	0,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	11,86	0,73			
Composição Auxiliar	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,24	10,77			
Composição Auxiliar	ITL 0010	Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA DE 30MM, REVESTIMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,43MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, DIMENSÃO 1,25 X 1,25 48MM	7,03	m²	0,0826000	1.778,92	146,93			
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70			
						MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,99
						Valor do BDI =>	48,24	Valor com BDI =>		218,40	
3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL 014	Próprio	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) - 6UJH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,84	133,84			
Composição Auxiliar	ITL 012	Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA/50)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,96	107,96			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	15,98	14,77			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	11,86	10,96			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,02	0,15			
						MO sem LS =>	12,76	LS =>	11,05	MO com LS =>	23,81
						Valor do BDI =>	37,94	Valor com BDI =>		171,78	
3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL 016	Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w, Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	179,88	179,88			
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,06			
Insumo	COD-IN08	Próprio	Luminária plafon 60x60cm 48w LED Embutir Branco Frio (6,00k) Borda Branca	Material	un	1,0000000	173,83	173,83			
						MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	3,00
						Valor do BDI =>	50,99	Valor com BDI =>		230,87	
3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ITL 017	Próprio	Luminária plafon 30x30cm 25w, Completa, com driver multitemensão (100 - 250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,64	42,64			
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,25	6,05			

pp
53

Insumo	COD-IND9	Próprio	Descrição	Material	un	1,0000000	36,59	36,59	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI =>	12,08	Valor com BDI =>		54,72	
3.14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 019 Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	INEL - INSTALAÇÃO DE REFLETOR	UN	1,0000000	121,89	121,89		
Composição Auxiliar	060452 SBC	REFLETOR HOLOGOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS ESTRUTURA	UN	1,0000000	79,86	79,86		
Composição Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE		M	1,0000000	37,14	37,14		
Insumo	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Material	H	0,2500000	1,78	0,44		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,82	4,65		
				MO sem LS =>	39,29	LS =>	34,02	MO com LS =>	73,31
				Valor do BDI =>	34,55	Valor com BDI =>		158,44	
3.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 020 Próprio	REDE DE ATERRAMENTO UNIDADE 4 PROMOTORIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	11.581,59	11.581,59		
Composição Auxiliar	06984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	3,0000000	65,57	196,71		
Composição Auxiliar	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	ATERRAMENTO	UN	5,0000000	58,32	291,60		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,3000000	37,50	2.861,25		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	52,50	5.118,75		
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	27,0000000	47,90	1.293,30		
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com lampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	492,00	492,00		
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	27,00	1.107,00		
Insumo	010136 SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5000000	25,00	162,50		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,07	48,81		
				MO sem LS =>	240,79	LS =>	208,52	MO com LS =>	449,31
				Valor do BDI =>	3.283,38	Valor com BDI =>		14.864,97	
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 028 Próprio	Forno Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	64,05	64,05		
Insumo	1019 ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfs PVC Plastibon) ref.Araforros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	64,05	64,05		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,15	Valor com BDI =>		82,20	
3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 030 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - TIPO INSUFILME ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	95,54	95,54		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,20	13,20		
Insumo	COD-IN57 Próprio	INSUFILME ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	62,34	62,34		
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	27,08	Valor com BDI =>		122,62	
3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 032 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MÓVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELÍCULA DE SEGURANÇA NA PORTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,0000000	617,58	617,58		
Insumo	COD-IV58 Próprio	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, SENDO 1 FIXO E UM MÓVEL, INSTALADO COM KIT CROMADO E PELÍCULA DE SEGURANÇA NA PORTA	Material	M²	1,0000000	617,58	617,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	175,08	Valor com BDI =>		792,66	
3.21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 033 Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45X35CM OU EQUIVALENTE PARA PNE FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,93	282,93		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,99	11,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,88	2,25		
Insumo	COD-IN59 Próprio	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, 45X35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	173,75	173,75		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	16,98	33,96		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5070000	122,20	61,95		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	80,21	Valor com BDI =>		363,14	
3.23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 031 Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES DE EXTINTORES	un	1,0000000	14,82	14,82		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,07	1,10		
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72		
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		19,02	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ITL 025 Próprio	Cobertura em polcarbonato para cancelas	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	673,40	673,40		
Composição Auxiliar	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	2,0000000	105,22	210,44		
Composição Auxiliar	100316 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	6,0000000	40,02	240,12		
Composição Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	6,0000000	37,14	222,84		

		MO sem LS =>	131,61	LS =>	113,97	MO com LS =>	245,58
		Valor do BDI =>	190,60	Valor com BDI =>		864,30	
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 026 Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado-block-letter-20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	39,85	39,85
Insumo	014226 SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,645mm (5,12kg/m2)	Material	KG	2,2200000	12,90	28,63
Insumo	00004379 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	00007262 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0460000	28,29	1,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	14,97	2,24
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,62	4,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,07	2,76
		MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,65
		Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>		50,89	
4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 027 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.258,00	1.258,00
Insumo	cod-in56 Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 2.750,00mm para a fixação em fachada-fornecimento e instalação	Material	un	0,3700000	3.400,00	1.258,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	356,64	Valor com BDI =>		1.614,64	
4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 021 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	224,86	224,86
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,2500000	3,28	0,82
Insumo	2082 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	4,0000000	0,11	0,44
Insumo	COD-IN40 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	UN	1,2084901	181,78	219,86
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,97	3,74
		MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,74
		Valor do BDI =>	63,74	Valor com BDI =>		288,60	
4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 022 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação pub.02 petalas 80W lentes policarbonato, corpo alumínio pint.anti-oxidantes, grau de prot. IP67, 1000 lumens, 50000K, IRC >70% e 100 50 000 h. vida útil. 1000K. GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,76 M. INCL. 11 RIVET CAMINHÃO TOCO PRT 18 000 KG. Refletor luminária 50w poste pública led pétalas iluminação	83	un	1,0000000	1.124,76	1.124,76
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	CHP	1,0000000	244,71	244,71	
Composição Auxiliar	ITL 024 Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0000000	163,78	327,56	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	672,51	188,30
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	43,36	12,14
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,2200000	16,91	139,00
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	6,0000000	22,00	132,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	25,00	18,75
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,07	8,30
		MO sem LS =>	109,69	LS =>	95,00	MO com LS =>	204,69
		Valor do BDI =>	318,86	Valor com BDI =>		1.443,62	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ITL 029 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	2.302,63	2.302,63
Insumo	cod-in57 Próprio	Conjunto de ferramentas de uso coletivo composto por: Uma pá, uma enxada, um picareta, um balde	Material	un	1,0000000	59,54	59,54
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	15,28	69,21
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	219,58	219,58
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	18,31	183,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,07	1.771,20
		MO sem LS =>	949,20	LS =>	822,00	MO com LS =>	1.771,20
		Valor do BDI =>	652,79	Valor com BDI =>		2.955,42	

PP

55

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,79	20,79		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>		33,21	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,27	14,27		
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,05	11,05		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>		18,31	
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	1,0000000	105,22	105,22		
Insumo	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	Material	m²	1,0000000	100,21	100,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,82	Valor com BDI =>		135,04	
Composição	ITL 004 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL (MARRETA 1KG, MARRETA 5KG, TALHADERA, PONTEIRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	1,0000000	69,38	69,38		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,3434056	28,62	9,89		
Insumo	830108 IOPEB	MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	Material	UN	0,3434056	120,26	41,29		
Insumo	00038465 SINAPI	TALHADERA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	0,3434056	27,12	9,31		
Insumo	007229 SBC	FERRAMENTA - PONTEIRO DE AÇO PARA DESBASTE COM EMPUNHADURA 10"x3/4"	Material	UN	0,3434056	25,89	8,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,66	Valor com BDI =>		89,04	
Composição	ITL 005 Próprio	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO (PÁ, ENXADA, PICARETA, BALDE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CONJ	1,0000000	59,47	59,47		
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,2783437	33,76	9,39		
Insumo	830103 IOPEB	ENXADA COM CABO (LABOR)	Material	UN	0,2783437	63,11	17,56		
Insumo	830101 IOPEB	PICARETA COM CABO (LABOR)	Material	UN	0,2783437	104,71	29,14		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,2783437	12,15	3,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,85	Valor com BDI =>		76,32	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	20,79	0,81		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,03	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		

ITACOL
Comércio e Serviços de Mat. de Construção Ltda



Obra
READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - PROCURADORIA GERAL DA
JUSTIÇA DO AMAZONAS

Bancos
SINAPI - 12/2022 -
Amazonas
SBC - 01/2023 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2023 -
Amazonas
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
28,35%

Encargos
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista:
49,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	ETAPA 1	ETAPA 2
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	62,00%	38,00%
2	DEMOLIÇÕES	86.322,33	53.519,84	32.802,49
3	GARITA	4.746,87	40,00%	60,00%
4	ÁREA EXTERNA	279.670,78	111.868,31	167.802,47
5	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	113.447,61	22.689,50	90.758,01
6	LIMPEZA FINAL	111.000,28	50,00%	50,00%
Porcentagem		5.910,84	2.955,42	2.955,42
Custo			31,78%	65,22%
Porcentagem Acumulado			191.033,08	410.065,53
Custo Acumulado			31,78%	100,0%
			191.033,07	601.098,61

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-D/AM-RR
Engenharia

Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Socio - Administrador



READEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

MEMORIAL DE CALCULO

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Amazonas
SBC - 01/2023 - Amazonas
SICRO3 - 01/2023 - Amazonas
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas

B.D.I.
28,36%

Item	Descrição	UNIDADE	QUANT	MEMORIAL DE CALCULO
1.2	00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2	
	Tempo de Obra			2 MESES
1.3	98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M²	84,7	2,42*35
	Área da chapa*nº de chapas			
1.4	ITL 004 - Taxas e Emolumentos	UN	1	1
	Registro no CREA e Alvará da Prefeitura			
1.5	000662 - PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	UN	1	
	PLACA DE OBRAS 3MX 2M CONF CREA/AM		1	
1.8	3099 - Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	(dia)	3	
	Tempo de serviço		3	
1.9	99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	(M)	25	
	Quantia		28	(8,20+5,80)*2 28
1.10	00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	(MES)	2	2
	Conforme cronograma			
1.11	00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	(MES)	2	2
	Conforme cronograma			
1.12	012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO- 6 0x2 4m	(MES)		
	Conforme cronograma			
1.13	00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	(M2XMES)	16	8*2
	Conforme cronograma			
14	004260 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO (M2)		189,09	18 26*9,26
	Área de cobertura			
2.1	97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M3)	6,62	(3,75*2,40+2,40+2,40+3,75)*3*0,15
	Alvenarias			QTD
2.2	022109 - TRANSPORTE HORIZONTAL MAT. 1A CAT ENTULHO. DIST 20Km C/CARGA A PA	(M3)	6,86	6,62+2,24
	Material de demolição			
2.3	97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M3)	2,14	((3,75*2,40)*0,15)+(4*3*0,20*0,20)+(3,75*2,40+3,75*2,40)*0,2*0,2
	Laje, pilares e Vigas			
2.4	97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(UN)	2	2
	Plã e Vaso Sanitário			
2.5	97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M2)	2,7	
	Janela Principal	1,2*2	2,4	2,4
	Basculante	0,5*0,6	0,3	0,3

ff

60

2.6.	97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M2)	36,13	7,45*4,85
	Área de Cobertura			
2.7.	97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M2)	36,13	7,45*4,85
	Área de Cobertura			
2.8.	97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	(M2)	2,94	(0,80*2,1)+(0,60*2,1)
	Portas			
3.1.1.	96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	(M3)	2,21	0,70*0,70*0,75*6
	Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas.			
3.1.2.	96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	(M3)	0,92	(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,2*0,2
	Perímetro das Vigas x Área das vigas			
3.2.1.	98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018	(M2)	38,66	
	Sapatas		19,2	
	Vigas baldrame		19,46	(6,23+6,23+3,50+3,50)*19,46*(0,4+0,2+0,4)
3.3.1.	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	(KG)	140,8	1,76*80
	Volume de concreto x 80			
3.3.2.	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	(M3)	0,38	0,80*0,80*0,10*6
	Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x			
3.3.3.	96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	(M3)	1,76	0,70*0,70*0,60*6
	Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x			
3.4.1.	96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	(KG)	73,47	((6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,2*0,2)*80
	Volume de concreto x 80			
3.4.2.	94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		0,14	(M3)
	Perímetro das Vigas x Área das vigas		0,14	(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,03*0,2
3.4.3.	94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	(M3)	0,92	(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,2*0,2
	Perímetro das Vigas x Área das vigas			

PP

3.4.4.	96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	(M2)		
	Volume de concreto x 12		11,04	0,92*12

3.5.1.	101175 - ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	(M)		
	Fundação		21	3,5*6

3.5.2.	96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)			
	Bloco de coroamento		1,3	0,6*0,6*0,6*6

3.5.3.	96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	(M3)		
	Bloco de coroamento		1,3	0,6*0,6*0,6*6

3.5.4.	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	(KG)		
	Volume de concreto*80 (Bloco de coroamento)		104	1,3*80

3.5.5.	100005 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2020	(M3)		
	Pilar-parede		2,97	3,3*3*0,3

3.5.6.	92269 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	(M2)		
	Pilar-parede		21,78	(3+3+0,3+0,3)*3,3

3.5.7.	92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	(KG)		
	Barras de #8 0mm c/15cm x Altura x Kg/m x 2lados		52,14	((3/0,15)*3,3*0,395)*2

3.5.8.	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	(KG)		
	Comprimento x Kg/m numero de estribos		17,02	(6,70*0,154)*(3,3/0,20)

3.6.1.	104107 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	(KG)		
	Pilares		76,27	((3,30*4*6)*0,963)

3.6.2.	92269 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	(M2)		
	Formas		15,84	((0,20+0,20+0,20+0,20)+3,50)*0,2*0,2*80

ff

3.6.3.	103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022			
	Pilares		0,79	6*0,2*0,2*3

3.6.4.	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			
	Pilares		118,8	((3,3*0,15)*0,9)*6

3.7.1.	103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	(M3)		
	Vigas		1,84	(6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*0,4*0,2

3.7.2.	92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	(KG)		
	Vigas		39	((6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)/0,15)*1,3*0,196

3.7.3.	104101 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2020	(KG)		
	Vigas		88,44	((6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*4)*0,963

3.7.4.	92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	(M2)		
	Vigas		22,96	(6,23+3,5+6,23+3,50+3,50)*(0,4+0,2+0,4)

3.8.1.	101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3) AF_11/2020 (M2)			
	Área		23,67	6,23*3,80

3.9.1.	92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	(UN)		
	Numero de treliças		5	5

3.9.2.	92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	(M2)		
	Área da Cobertura		158,53	158,53

3.9.3.	114.071 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, CORTEAMENTO E	(m²)		
	Conforme projeto		158,53	158,53

3.9.4.	00001114 - RUFOS INTERNOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	(M)		
--------	---	-----	--	--

PP
35

	Conforme projeto		44,62	44,62
--	------------------	--	-------	-------

3.10.1	103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	(M2)		
	Paredes		89,43	(6,20+6,20+3,80+3,80+3,50+2,35+1,25)*3,3
	Portas e Janelas		-13,4	(-) (3,5+1,5+0,8+(2,1*0,6*2,1*2)+(0,7*2,1))

3.11.1	93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			(M)
	Banheiro		0,7	0,7

3.11.2	93191 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(M)	10,7	
	Painel de vidro frontal		3,8	3,8
	Painel de vidro lateral		2,5	1,5+0,8+0,2
	Dormitório		4,4	2,10+2,3

3.11.3	93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		2,3	(M)
	Portas		2,3	0,80+0,80+0,70

3.11.4	93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			(M)
	Banheiro		0,7	0,7

3.11.5	93199 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		10,7	(M)
	Painel de vidro frontal		3,8	3,8
	Painel de vidro lateral		2,5	1,5+0,8+0,2
	Dormitório		4,4	2,10+2,3

3.12.1	89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			(M)
	Ramal de distribuição		7,5	2,2+0,4+1,6+2,9+0,4

3.12.2	89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(M)		
	Extrator e Tubo de limpeza - Caixa d'água		7,5	7,5

3.12.3	89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	(UN)		
	Chuveiro		1	1

PP

3.12.4	89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	(UN)		
	Registro geral		1	1
			1	

3.12.5	94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	(UN)		
	Caixa d'água		2	2

3.12.6	89410 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(UN)		
	Chuveiro		1	1

3.12.7	89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(UN)		
	Conforme projeto		3	3

3.12.8	90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(UN)	3	
	Chuveiro		1	1
	Pia copa		1	1
	Vaso sanitário		1	1

3.12.9	89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(UN)		
	Extravasor		2	2

3.12.10	89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	(UN)		
	Prumada de água		1	1

3.12.11	00003143 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	(UN)		
	Conforme projeto		1	1

3.12.12	052026 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	(UN)		
	Caixa D'Água		1	1

3.13.1	91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	(M)		
	Ramal de descarga		2,2	0,6+0,5+1,1

3.13.2	91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	(M)	4,37	
--------	---	-----	------	--

PP

	Ramal de ventilação		3,81	3,81
	Ramal de esgoto		0,56	0,56
3.13.3.	91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	(M)		
	Ar condicionado		7,3	4,5+2,8
3.13.4.	97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	(UN)		
	Conforme projeto		4	4
3.13.5.	00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	(UN)		
	Conforme projeto		1	1
			1	
3.13.6.	89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(UN)		
	Chuveiro		1	1
3.13.7.	ITL 014 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação	(UN)		
	Ramal de ventilação		1	1
3.13.8.	89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(UN)		
	Banheiro		1	1
3.13.9.	89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(UN)		
	Lavatório banheiro		2	2
			2	
3.13.10.	89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	(UN)		
	Pia copa		2	2
3.13.11.	89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	(UN)		
	Ar condicionado do dormitório		2	2
	Ar condicionado da sala de monitoramento		2	2
3.13.12.	89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	(UN)		
	Ramal de ventilação		1	1
3.13.13.	89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(UN)		
	Vaso sanitário		1	1

ff

3.13.14.	89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(UN)	3	
	Ramal de esgoto - pia banheiro		1	1
	Ramal de esgoto - chuveiro		2	2

3.13.15.	89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	(UN)		
	Conforme projeto		2	2

3.13.16.	89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	(UN)		
	Ramal de ventilação		1	1

3.13.17.	89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	(M)		
	Conforme Projeto		56,1	56,1

3.14.1.	ITL 016 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	(Un)	5	
	MONITORAMENTO		2	2
	CONFORTO		3	3

3.14.2.	ITL 017 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 35w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	(Un)		
	Conforme projeto		9	9

3.14.3.	060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	(UN)	2	
	ÁREA DE MONITORAMENTO		1	1
	CONFORTO		1	1

3.14.4.	060222 - LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	(UN)		
	Área externa		9	9

3.14.5.	060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	(UN)		
	ÁREA ETXERNA/ ACIMA PORTA DA G1		1	1

3.14.6.	104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	(UN)	3	
	Ar condicionado		2	2
	Área externa		1	1

3.14.7.	104481 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	(UN)		
	Chuveiro		1	1

PP

3.14.8	104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	(UN)	3	
	Banheiro		1	1
	Copa		2	2

3.14.9	93142 - Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	(un)	8	
	Dormitório		3	3
	Computadores		3	3
	Monitores		2	2

3.14.10	101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		1	1

3.14.11	104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	(UN)	4	
	Banheiro		1	1
	Dormitório		1	1
	Guarita		1	1
	Iluminação externa		1	1

3.14.12	00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	(UN)		
	Conforme projeto		1	1

3.14.13	93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		4	4

3.14.14	93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		QTD	
			3	3

3.14.15	93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		1	1

3.14.16	93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		2	2

3.14.17	93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		2	2

3.14.18	93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	(UN)		
	Conforme projeto		3	3

3.14.19	00039244 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	(M)		
	Conforme projeto		152,92	152,92

PP

3.14.20	COD-INT16 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100A - 30ma	(un)	1	1	1	Conforme projeto
3.14.21	ITL 019 - ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	(UN)		5	5	Conforme projeto
3.14.22	91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	(M)		186,7	186,7	Iluminação externa
3.14.23	91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	(M)		240	240	Conforme projeto
3.16.1	98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	(UN)	4	3	3	Sala de monitoramento Dormitório
3.16.3	00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	(UN)	8	6	6	Sala de monitoramento Dormitório
3.17.1.1	87879 - 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)	93,52	48,51	22,77	Apóio Banheiro Controle Esquadras
3.17.1.2	89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 12/2014	(M2)	72,47	48,51	14,73	Apóio Controle Esquadras
3.17.1.3	87650 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	(M2)	21,05	22,77	6,93	Banheiro Esquadras
3.17.1.4	87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF. 06/2014	(M2)	22,52	22,77	6,93	Banheiro Esquadras

tt

ff

8L
ff

3.194	ITL 032 - Box de vidro temperado 8 mm - Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	(m²)	2.63	2.63	1.252,10

3.193	ITL 030 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	(m²)	6.71	6.71	(3,8+1,5+0,8)*1,1
	Sala de monitoramento		0.25	0.25	0.5*0.5
	Banheiro		2.52	2.52	(2,1*0,6)*2
	Dormitório		9.48	9.48	

3.192	023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)		0.25	0.25	0.50*0.50
	B1		2.52	2.52	(2,10*0,60)*2
	B2		2.77	2.77	

3.191	000130 - RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	0.55	0.55	0.55
	PEITORIL B1		2.2	2.2	2.2
	PEITORIL B2		6.2	6.2	3,8+1,55+0,85
	PEITORIL J1 (LADO A, B, C)		0.85	0.85	0.85
	SOLEIRA P1		0.85	0.85	0.85
	SOLEIRA P2		0.75	0.75	0.75
	SOLEIRA P3		11.4	11.4	

3.182	ITL 028 - Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gyplean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	(m²)	6.65	6.65	6.65
	Sala de controle		8.1	8.1	8.1
	Sala de apoio		2.1	2.1	2.1
	Copa		2.75	2.75	2.75
	Banheiro		19.6	19.6	

3.181	S0449 - Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Araroros ou similar, instalado - Rev 06 /10/2021	(m2)	169.09	169.09	18,26*9,26
	área da cobertura		-19.6	-19.6	-19.6
	(-) torço da quarta		149.49	149.49	

3.172.3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM PREPARO DE MASSA, PREPARO E MONTAGEM	(M2)	74.38	74.38	
	Conforme projeto		52.6	52.6	((3,80+3,80+6,2+6,2)*3,30)-13,4
	área da parede pilar		21.78	21.78	(3+3+0,3+0,3)*3,30

3.172.2	87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	(M2)	74.38	74.38	
	área de alvenaria externa		52.6	52.6	((3,80+3,80+6,2+6,2)*3,30)-13,4
	área da parede pilar		21.78	21.78	(3+3+0,3+0,3)*3,30

3.172.1	S05057 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	(m2)	71.55	71.55	
	PERIMETRO * ALTURA		18.26+18.26+9.26+9.26	18.26+18.26+9.26+9.26	(18,26+18,26+9,26)*1,30

6E
df

3 21 4	100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	(UN)	1	1	1				
Conforme projeto									
3 21 3	95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	(UN)	1	1	1				
Conforme projeto									
3 21 2	00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	(UN)	1	1	1				
Conforme projeto									
3 21 1	LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	(UN)	1	1	1				
Conforme projeto									
3 20 3	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	(M2)	167,9	93,52	52,6	21,78	93,52	52,6	(3+3+0,3+0,3)3,30
área de embogo interna									
área de embogo externa									
área de embogo pilar parede									
3 20 2	88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(M2)	167,9	93,52	52,6	21,78	93,52	52,6	(3+3+0,3+0,3)3,30
área de embogo interna									
área de embogo externa									
área de embogo pilar									
3 20 1	88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(M2)	167,9	93,52	52,6	21,78	93,52	52,6	(3+3+0,3+0,3)3,30
área de embogo interna									
área de embogo externa									
área de embogo parede pilar									
3 19 8	90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METALICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	(UN)	1	1	1				
Banheiro									
QTD									
3 19 7	90791 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	(UN)	1	1	1				
Dormitório									
3 19 6	102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 PS	(M2)	0,25	2,52	4,18	1,65	0,88	0,80*1,1	0,5*0,5
Banheiro									
Dormitório									
Frontal									
Lateral esquerda									
Lateral direita									
3 19 5	91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	(M2)	1,68	0,80*2,10					
CONFORTO									

ff

92441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 P/ COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	(UN)	1	1	1
3 21 5				
Dormitório				
3 21 6	(UN)		OTD	1
Banheiro				
3 21 8	(UN)	2	1	1
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Banheiro				
3 21 9	(UN)	3	2	1
Banheiro				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Banheiro				
3 21 9	(UN)	3	2	1
Banheiro				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Banheiro				
3 22 1	(M2)	19,6	6,65	8,1
Sala de controle				
Dormitório				
Copa				
Banheiro				
3 22 2	(M2)	2,75	OTD	2,75
Banheiro				
3 22 3	(M)	22,3	9,2	13,1
Sala de controle				
Dormitório				
3,85+2,1+1,3+0,25+1,41,5+2,6+0,1				
3 22 4	(M2)	16,65	6,65	8,1
Sala de controle				
sala de apoio				
copa				
3 24 1	(M2)		0,41	0,450,9
Conforme projeto				
3 25 1	(UN)	2	1	1
Sala de monitoramento				
Dormitório				
4 1 1	(UN)	3	1	1
CANCELA SAÍDA SERVIDORES				
CANCELA SAÍDA VISITANTES				
CANCELA SAÍDA SERVIDORES				

TIT 025 - cobertura em policarbonato para cancelas

103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE

190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDBURA DE ALUMINIO

87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014

88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014

87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014

87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021

96885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

96882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

ITL 033 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

92441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 P/ COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

85
df

4 2 1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	(M3)	3,64	2,47	(16,13+16,93+17,34+3)*0,185*0,25	11,74*0,40*0,25
4 2 2	069002 - REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	(M)	6,07			12,5*0,25
	Esgoto			3,13		11,74*0,25
	Drenagem			2,94		
4 2 3	101859 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIAESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	(M2)	6,07			
	Esgoto			3,13		12,5*0,25
	Drenagem			2,94		11,74*0,25
4 2 4	92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF 10/2022	(M2)	239,47	239,47		239,47
	Conforme projeto					
4 2 5	94994 - EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF 08/2022	(M2)	274,86	218,56		218,56
	Área externa					
	Calçada guarnita			56,3		56,3
4 2 6	94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	(M)	87,35	87,35		70,3+17,05
	Canleiro					
4 2 7	102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO) AF 05/2021	(M)	87,35	87,35		87,35
	Comprimento total de meio fio					
4 2 8	102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	(M2)	105,22			
	Calçada guarnita			28,4		22,5+2,31+3,19+0,4
	Rampa guarnita			13,92		13,92
	Entrada de pedestres			62,9		62,9
4 2 9	102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	(M2)	37,99	37,99		
	Faixa de pedestre					(6,82*2,20)+(10,45*2,2)
4 2 12	102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 05/2021	(M3)	1,28			
	Calçada da guarnita (lateral)			0,25		0,2*(6,35*0,4/2)
	Calçada da guarnita (fundo)			0,46		0,2*6,8*0,4
	Calçada da guarnita (lateral)			0,34		0,2*(8,4*0,4/2)
	Calçada da guarnita (frontal)			0,23		0,2*5,8*0,2

ff

4.2.13.	103914 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	(M2)	18,06	9,8	1,47
	Rampa de entrada				
	Rampa de saída		8,26		1,47
4.3.1	S07970 - Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/caderantes)	(m)	28,4		
	Guarda		28,4		(8,4+5,80) 2
4.3.2.	100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	(M2)	29,83	27,83	28,40 0,98
	Guarda-corpo				
	Portão		2		2
4.3.4.	108855 - Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	(un)			2
	Substituição da roldana do portão existente				
4.3.5	00006110 - SERRALHEIRO (HORISTA)	(H)		0,75	0,75
	Substituição das roldanas				
4.5.1	1042210 - TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	(M3)		0,6	3*10,20
	acréscimo canteiro lado Mavel				
4.5.2	103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS AF_05/2022	(M2)		40,04	40,04
	grama canteiro central				
4.5.3	00000365 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=50 A 70* CM	(UN)		8	8
	Canteiro lateral				
4.5.4	COD-IN36 - Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = 10 a 20* cm	(un)		159	159
	mini ixora				
4.5.5.	S12857 - Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	(un)		2	2
	Calçada entrada do pedestre				
4.6.1.	ITL 026 - Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	(un)	79	44	35
	Procuradora geral de justiça do estado do Amazonas				
	ministério público do estado do Amazonas				
4.6.2	ITL 027 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - fornecimento e instalação	(UN)		1	1
	Fachada				
4.6.5	00034721 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	(M2)	2,52	1,47	3(0,70*0,70)
	placas de sinalização				

ff

					placa de aviso em adesivo coloridos	1,05	3(0,50*0,70)
47.1	91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF. 12/2015	153,6	(M)	19,6	19,6	134	134
47.2	060235 - RELE FOTOELETRICO 1000W-127V		(UN)	4	4	4	1
					carteiro área visitantes - substituição		
					carteiro segundo portão		
47.3	ITL 022 - Luminária em LED slim p/ iluminação públ. 03 petalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67; IK09 temp-cor 5000°K, IRC =>70%, v.útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto	5	(un)	4	4	4	1
					cancela saída servidores		
					cancela estacionamento promotores		
					cancela saída visitantes		
					cancela servidores		
					cancela visitantes		
5.1	COD -IN41 - CANCELTA PRIME DC GAREN	6	(un)	1	1	1	1
					cancela servidores		
					cancela saída visitantes		
					cancela estacionamento promotores		
					cancela saída servidores		
					cancela g2		
5.2	COD -IN42 - CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	3	(un)	3	3	3	3
					Número de portões		
5.3	COD -IN43 - CABO MULTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	610	(m)	610	610	610	610
					Conforme projeto		
5.4	COD -IN43 - TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL	2	(un)	1	1	1	1
					Entrada dos servidores		
					Saída servidores		
5.5	COD -IN44 - CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	2	(un)	2	1	1	1
					Entrada dos servidores		
					Saída servidores		
5.7	COD -IN45 - VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	2	(un)	1	1	1	1
					Pedestre		
					Visitante - carro		
5.8	COD -IN46 - PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	1	un	1	1	1	1
					Conforme projeto		
5.10	COD -IN46 - CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT	4	(un)	1	1	1	1
					entrada visitantes		
					entrada servidor		
					saída servidor		
					saída g2		
5.12	101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOLETRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF. 07/2020	3	(un)	1	1	1	1
					G1 - ENTRADA		
					G1 - SAIDA		
					G2		

dt

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 009.916.892/83
 Fátima Filho Malveira Reis
 Sócio - Administrador

Socrates Jefferson da Silva Porto
 CREA Nº 1713-D/AM-RR
 Engenharia

5.13	COD -INS2- Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De	Fixação	9	(un)	4	2	3
		camêra bullet	4		2		
		porteiro eletrônico	2		2		
		camêra visistante	3		3		
5.14	068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1	INTELBRAS VHD 11	5	(UN)	4	4	1
		Guarita	4		4		
		Entrada de pedestres	1		1		
5.15	1035747 - CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80%	LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	133	(M)	68	17-4	
		Camêras da guarita	68		17-4		
		Entrada de pedestres	41		16+17+4+4		
		Saída de veículos	24		16+4+4		

85

Código Banco	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total	Peso	Valor	Peso Acumulado
4974 ORSE	Revestimento em alvenaria tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica, anel de perfil "L" Z, com conectores e montagem, inclusive pintura	m²	71,550000	36.150,64	36.150,64	7,72%	36.150,64	7,72%
COD-1441 Pápio	CANCELA FRM DC GAREN (m)	un	6,000000	5.535,00	33.810,00	7,22%	69.900,54	14,93%
25521 FDE	TELA GALVALUME / ACO GALV. S/ANILICHE E=3,0MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PNT	m²	170,22951	136,84	23.294,21	4,97%	93.254,84	19,91%
COD-1450 Pápio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 (PR) IA FT G2	un	4,000000	5.512,00	22.048,00	4,71%	115.302,84	24,81%
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.511,9557	11,07	16.737,35	3,57%	132.040,19	28,38%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1532	KG	15.108,872	1,00	15.108,88	3,23%	147.149,07	31,61%
00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FACES/RETNQUILAR/UTOLINHO/PAVER/ANDAS/PARALELEPÍPEDO	m²	240,42788	56,00	13.463,99	2,87%	160.613,03	34,29%
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,000000	5.808,43	11.616,86	2,48%	172.229,89	36,77%
COD-1442 Pápio	CONJUNTO MOV.F.022 2 ROBUST BRUSHLESS BINCLT (m)	un	3,000000	3.662,00	11.586,00	2,47%	183.815,89	39,24%
1019 ORSE	Forma de pvc, em régua de 10 x 20 cm, cor branca ou preta, aplicadas inclusive estrutura de tração (perfil PVC Plástico) reforçados ou sembar m2	m²	149,49000	70,00	10.464,30	2,23%	194.280,19	41,47%
00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA HEVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALFAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	297,28857	29,71	8.332,44	1,80%	202,173,94	43,29%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	100,00000	86,28	8.628,00	1,84%	211.739,94	45,03%
00043083 SINAPI	PERFIL, U-EMBUCCO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 0,75 MM	KG	688,91749	11,00	7.596,02	1,61%	219.294,95	46,81%
00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	9,4690000	719,03	6.816,40	1,46%	226.111,06	48,27%
00006189 SINAPI	TABUA M30 APARELHADA, 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	359,84624	16,87	6.790,30	1,45%	232.901,36	49,72%
00041750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	428,78411	14,97	6.416,90	1,37%	239.318,25	51,09%
00040298 SINAPI	PERFIL, UDC (U-DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A98, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	566,30000	10,70	6.038,01	1,29%	245.356,26	52,36%
005149 SBC	REFEICO PRONTA PARA OPERARIO/MOCO	UN	572,00000	10,50	6.006,00	1,28%	251.364,26	53,60%
COD-1433 Pápio	Sachê 24 pontas PoE 100 camadas 2x12 pontas RJ45 2,5GbE PoE 2 portas SFP+10g (Tronçpur local Non-Blocking de 62 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps) de encaixe em rack 2U, 1U ou 0,5U, modelo ref.: Uhuqun/Westernportse-24+PoE-BR (un)	un	1,0000000	5.999,00	5.999,00	1,28%	257.363,26	54,94%
7839 ORSE	Guarda-corpo tipo ferro galvanizado 1" x 1/2", 98-98cm, pintura em pó, (modelo picadentado) m	m	28,400000	182,10	5.455,44	1,16%	262.818,30	55,11%
00000667 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	97,500000	45,00	5.362,50	1,14%	268.181,40	57,25%
00036408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEMTO (NBR 8953)	UN	8,1766000	830,00	6.126,74	1,09%	273.308,15	58,34%
00042426 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BOMBATEMTO (NBR 8953)	UN	2,0000000	2.568,06	5.116,10	1,07%	278.426,26	59,44%
00044492 SINAPI	HFC, CONTROLE 8/FM2, CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEMTO (NBR 8953)	m³	8,1822510	600,00	4.509,35	1,05%	282.935,60	60,49%
COD-1445 Pápio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL S3330 MF (un)	un	2,0000000	2.358,00	4.716,00	1,01%	288.051,50	61,49%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA M 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM PRETE	m³	21,435706	210,00	4.501,66	0,96%	292.553,10	62,45%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	163,0123	25,00	4.076,28	0,87%	296.629,38	63,32%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO LAZARD/FORNecedor (RETRAVO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m²	52,902008	76,00	4.020,87	0,86%	300.650,25	64,18%
082003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADALEIS FED.74/1978-87	UN	572,00000	6,95	3.978,40	0,85%	304.628,65	65,03%
00000681 SINAPI	AROLA OU BARRO PARA ATERRO/REATERO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	50,000000	75,11	3.755,50	0,80%	308.384,15	65,83%
051551 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	9,0000000	365,80	3.293,01	0,70%	311.677,16	66,53%
00045681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 X 12 MM	m²	88,938218	37,00	3.290,71	0,70%	314.967,87	67,24%
COD-1448 Pápio	MOULO BRAYVAS (un)	un	1,0000000	3.200,80	3.200,80	0,68%	318.168,67	67,92%
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA, 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	143,33781	22,00	3.153,43	0,67%	321.317,30	68,59%
00000683 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	76,300000	30,51	2.945,04	0,60%	324.262,35	69,22%
00000004 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	273,20000	10,40	2.897,98	0,60%	327.160,22	69,84%
00040055 SINAPI	ACO CA-60, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	KG	313,66933	0,19	2.854,44	0,60%	330,004,96	70,48%

Bancos
 SINAPI - 12/2022 - 28,35%
 SBC - 01/2023 -
 Amzonas
 SICRO3 - 01/2023 -
 Amzonas

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,60%
 Mensalista: 49,17%



dd

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	1.825,7495	1.825,7495	0,48%	332.784,29	2,78%	2.738,62	0,48%	332.784,29	71,04%
070088	SBC COPO CAFE COM LEITE 300ml	4,57	572,0000	2.614,04	0,56%	335.388,32	2,81%	2.614,04	0,56%	335.388,32	71,80%
070089	SBC PAO COM MANTIGUA PREPARADO	4,57	572,0000	2.614,04	0,56%	335.388,32	2,81%	2.614,04	0,56%	335.388,32	72,16%
COD-4N3	Proprio CABO MULTIAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)	3,88	610,0000	2.366,80	0,51%	340.379,18	2,86%	2.366,80	0,51%	340.379,18	73,66%
004250	SBC PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	13,82	166,0900	2.293,82	0,50%	342.715,99	2,90%	2.293,82	0,50%	342.715,99	73,74%
0009477	SNAPI CARTONERA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPRESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	9,80	232,7000	2.260,46	0,49%	344.306,45	2,92%	2.260,46	0,49%	344.306,45	73,85%
014226	SBC CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,12g/m2)	12,90	175,3800	2.262,40	0,48%	347.258,85	2,94%	2.262,40	0,48%	347.258,85	74,13%
0043059	SNAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	10,04	220,04190	2.209,22	0,47%	349.468,07	2,96%	2.209,22	0,47%	349.468,07	74,30%
00034721	SNAPI PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	864,00	2.520,0000	2.177,28	0,46%	351.945,35	2,97%	2.177,28	0,46%	351.945,35	75,07%
00038195	SNAPI PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 205 CM2	117,14	18,19800	2.131,71	0,46%	353.777,06	2,98%	2.131,71	0,46%	353.777,06	75,52%
0001213	SNAPI CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	14,97	137,2079	2.054,02	0,44%	355,031,08	2,99%	2.054,02	0,44%	355,031,08	75,96%
0001106	SNAPI GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	1,67	1.198,0954	1.998,12	0,42%	357,816,30	2,99%	1.998,12	0,42%	357,816,30	76,09%
COD-4M4	Proprio TOTEM PRECONHECIMENTO FACIAL	985,00	2,000000	1.970,00	0,42%	359,786,20	2,99%	1.970,00	0,42%	359,786,20	76,81%
0004783	SNAPI PINTOR (HORISTA)	14,97	125,2923	1.875,67	0,40%	361,661,87	2,99%	1.875,67	0,40%	361,661,87	77,21%
00044497	SNAPI MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	20,28	92,300778	1.870,01	0,40%	363,531,89	2,99%	1.870,01	0,40%	363,531,89	77,61%
00011029	SNAPI HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA CAVARNA	2,82	607,89550	1.714,26	0,40%	365,368,01	2,99%	1.714,26	0,40%	365,368,01	78,00%
00014029	SNAPI JANELA MAXXAR EM ALUMINIO NATURAL	679,60	2,770000	1.881,12	0,40%	365,368,01	2,99%	1.881,12	0,40%	365,368,01	78,00%
0000666	SNAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	14,97	118,31109	1.771,12	0,39%	369,024,40	2,99%	1.771,12	0,39%	369,024,40	78,39%
0002711	SNAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 60 A 80 L, PNEU COM CAVARNA	219,88	8,0198781	1.761,00	0,39%	370,785,41	2,99%	1.761,00	0,39%	370,785,41	79,15%
00004433	SNAPI CABELO NAO APARELHADO, 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM CAVARNA	18,20	115,50231	1.765,04	0,37%	372,541,04	2,99%	1.765,04	0,37%	372,541,04	79,53%
COD-4M7	Proprio VIDEO PORTERO INTELBRAS (m)	865,00	2,000000	1.730,00	0,37%	374,271,04	2,99%	1.730,00	0,37%	374,271,04	79,94%
00010777	SNAPI LOCALCÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M PARA SANITARIO, COM 3 SACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	862,24	2,000000	1.724,48	0,37%	375,995,52	2,99%	1.724,48	0,37%	375,995,52	80,27%
0003739	SNAPI LIXE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (L.AJOTAS + VIGOTAS) PARA INTERIAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	64,06	23,67000	1.516,06	0,32%	387,115,22	2,99%	1.516,06	0,32%	387,115,22	80,61%
00007271	SNAPI BLOCO CERAMICO / TIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 X 18 CM (L X A X C) M (SEM COLOCACAO)	0,70	2.152,4923	1.506,69	0,32%	388,671,91	2,99%	1.506,69	0,32%	388,671,91	82,96%
00002047	SNAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	20,00	76,085390	1.501,91	0,32%	390,123,83	2,99%	1.501,91	0,32%	390,123,83	83,28%
COD-4N6	Proprio Fonte de alimentacao integrada FA12205 (UN)	295,00	5,000000	1.475,00	0,31%	391,598,81	2,99%	1.475,00	0,31%	391,598,81	83,60%
00001018	SNAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,81 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	52,31	27,000000	1.412,57	0,30%	393,071,18	2,99%	1.412,57	0,30%	393,071,18	83,90%
00043147	SNAPI MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	29,80	46,392000	1.382,56	0,29%	394,379,75	2,99%	1.382,56	0,29%	394,379,75	84,46%
00000278	SNAPI ARMADOR (HORISTA)	14,97	89,497759	1.339,78	0,29%	395,719,53	2,99%	1.339,78	0,29%	395,719,53	84,86%
00012883	SNAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACO/CHOCADO	65,88	20,137769	1.326,68	0,28%	397,046,21	2,99%	1.326,68	0,28%	397,046,21	84,70%
13289	ORSE Ralador Sim, LED 50W de potencia, brilho Frio, 6500K, Autovolt, marca G-Model, marca G-light ou similar UN	71,00	18,000000	1.278,00	0,27%	398,324,21	2,99%	1.278,00	0,27%	398,324,21	85,03%
cod-458	Proprio Logotipo de MPAM, confeccionada em ACH, med. 2,750 Com para a tagao em fechada-conhecimento e instalacao	3.400,00	0,370000	1.258,00	0,27%	398,982,21	2,99%	1.258,00	0,27%	398,982,21	85,30%
010075	SBC ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	611,87	2,000000	1.223,74	0,26%	400,305,95	2,99%	1.223,74	0,26%	400,305,95	85,50%
045822	SBC ISOLADOR PISO 15KV	27,80	44,00000	1.191,60	0,24%	401,937,55	2,99%	1.191,60	0,24%	401,937,55	85,80%
COD-4N4	Proprio Ponto de acesso indoor WiFi (802.11 n) MAX. MIMO 2.4GHz Max. Throughput 150Mbps. OCS com reserwa de banda por usuario, protecao IPsec, Autovolt, marca G-light ou similar UN	1.124,47	1,000000	1.124,47	0,24%	403,062,02	2,99%	1.124,47	0,24%	403,062,02	86,04%
007350	SBC CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD RFI-Última ÚB-Prp (UN)	212,00	5,000000	1.060,00	0,23%	404,122,02	2,99%	1.060,00	0,23%	404,122,02	86,27%

88

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
12208	Placa de sinalização vertical 50x80cm Placa de sinalização vertical 50x80cm	50x80cm	2.000,00	513,17	1.026,34	0,22%	465.148,36	86,49%
COO-IN35	TX/RX 50cm/Modelo Ref. Uniluz/LACCOM-4M-105-D (UN)	UN	2.000,00	490,27	980,54	0,21%	465.139,90	86,70%
00040794	CAIXA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 100 CM	M	9.313,00	104,32	971,58	0,21%	467.100,48	86,91%
00000536	REVESTIMENTO EM CERMÂMICA ESMALTADA EXTRA PEQUENA OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	m²	24.546,00	38,75	951,19	0,20%	468.051,67	87,11%
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SOLDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELÂMICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1.000,00	917,62	917,62	0,20%	468.969,29	87,31%
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A NBR 14102, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA	M	192.790,00	5,00	913,92	0,20%	469.883,21	87,50%
00000994	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	192.790,00	5,00	913,92	0,20%	469.883,21	87,50%
9565	ORSE 9565	Mão de Obra	3.308,28	301,62	901,62	0,19%	410.784,63	87,69%
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAFEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25	m³	1.148,724	759,25	872,19	0,19%	411.657,02	87,88%
COO-IN08	Proprio Luminária plafon 50x80cm 49w LED Embalar Branco Frio (500k) Borda BOMBAMENTO (NBR 9853)	UN	5.000,00	173,63	869,15	0,19%	412.526,17	88,09%
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1.285.117,4	0,43	852,80	0,18%	413.378,98	88,25%
820104	JOSES UNIFORME DE BRIM (CALÇA / CAMISA) (LABOR)	UN	5.400,00	152,73	824,74	0,18%	414.203,72	88,47%
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	138.281,80	6,05	824,50	0,18%	415.028,22	88,60%
COO-IN37	Proprio NSURFUME ANTI-VANDALISMO P5 4000	M²	9.490,00	82,34	780,58	0,17%	415.808,81	88,77%
00000536	SINAPI TUPO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9889)	M	59.179,90	12,98	766,97	0,16%	416.575,78	88,93%
9666	DRSE 9666	Mão de Obra	5.609,39	765,68	765,68	0,16%	417.341,46	89,09%
00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1.693.639,0	0,45	762,14	0,16%	418.103,60	89,26%
00000533	SINAPI AÇO CA-50, 8,0 MM, VERTICAL	KG	67.258,20	11,25	758,66	0,16%	418.869,26	89,42%
013905	SBC ENSAIO - AGRREGADOS COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA NBR 7217	UN	11.400,00	66,24	756,14	0,16%	419.619,39	89,59%
00037562	SINAPI PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" VERTICAL, SEM REGUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1.000,00	717,83	717,83	0,15%	420.333,22	89,76%
0000365	SINAPI MUDA DE ARGENTO FOLHAGEM, GANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 50, A 70 CM	UN	8.000,00	89,66	717,20	0,15%	421.050,42	89,89%
7401	ORSE 7401	Serviços	3.170,00	225,00	713,25	0,15%	421.763,67	90,04%
COO-IN60	Proprio Foto Gravação Com Fichas De Pvc Gypdolan 625 x 625 x 6mm quadras de 1 x cada dim. m2	M²	19.600,00	36,00	705,60	0,15%	422.469,27	90,19%
070113	SBC CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	m²	6.300,00	110,00	693,00	0,15%	423.162,27	90,34%
00043489	SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	642.489,98	1,07	687,46	0,15%	423.849,74	90,48%
COO-IN40	Proprio Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, 8=2mm	UN	3.629,1703	181,78	659,58	0,14%	424.508,32	90,63%
0004760	SINAPI AZULEJISTA OU LADEIHEIRO (HORISTA)	H	36.081,576	18,25	658,49	0,14%	425.167,81	90,78%
00041039	SINAPI VIGIA (HORISTA)	H	48.168,312	13,20	636,80	0,14%	425.803,90	90,90%
COO-IN43	Proprio PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	UN	1.000,00	600,00	600,00	0,13%	426.403,90	91,05%
00007366	SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	57.142,00	10,50	599,91	0,13%	426.993,81	91,18%
00007348	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	72.409,210	8,11	587,24	0,13%	427.581,05	91,30%
00039025	SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO AMOZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0.919,640	632,74	581,78	0,12%	428.162,83	91,43%
00012039	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBURTIM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES	UN	1.000,00	580,85	580,85	0,12%	428.743,68	91,55%
00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19.591,898	29,28	573,65	0,12%	429.317,33	91,67%
2313	ORSE 2313	Barras	30.000,00	19,00	570,00	0,12%	429.887,33	91,80%
00000248	SINAPI AUXÍLIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	57.527,218	11,05	569,38	0,12%	430.456,71	91,92%
COO-IN61	Proprio PROTETOR DE SUPRTO BVOULT	UN	7.000,00	80,00	560,00	0,12%	431.016,71	92,04%
00041755	SINAPI GRANITO PARA BANDEJA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= 2,5 CM	m²	1.005,000	534,47	537,14	0,11%	431.553,85	92,17%

Handwritten signature or initials.

12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x20mm, para embutir com Tampa, com 5 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA) un	1,000000	539,93	539,93	0,11%	435,099	80,98%
00042406	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M ²). DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	22,74	22,74	22,74	0,11%	435,099	80,98%
00001214	SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	14,00	36,90451	36,90451	0,11%	435,099	80,98%
00042420	SINAPI	Operador de manuais e tratores diversos (TERAPIANAGEM)	25,84	19,26934	19,26934	0,11%	435,099	80,98%
00043483	SINAPI	EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Encargos Complementares - Coleta de Caixa)	1,34	368,87914	368,87914	0,11%	435,099	80,98%
00001022	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/Antichama BWF-B, cobertura PVC-STI, Antichama BWF-B, 1 condutor, 0,671 kv, seção nominal 2,5 mm ²	2,16	222,17300	222,17300	0,10%	437,615	90,42%
00043626	SINAPI	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	2,74	175,12641	175,12641	0,10%	439,094	93,52%
00039427	SINAPI	Perfil canaletas, formato C, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,65 mm, 46 x 18 (L x H), comprimento 3 M	6,00	75,45049	75,45049	0,10%	439,094	93,52%
00041019	SINAPI	Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão oculto / Serralheiro (horista)	16,82	24,03289	24,03289	0,10%	440,392	94,01%
00041019	SINAPI	Carenado, de louça branca (sem assento) - Padrão Alto	446,65	1,000000	1,000000	0,10%	440,808	94,10%
00006660	SINAPI	Canalética de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6156)	2,99	148,20900	148,20900	0,09%	441,251	94,20%
00043491	SINAPI	EPI - Família Servente - Horista (Encargos Complementares - Coleta de Caixa)	1,11	390,06416	390,06416	0,09%	441,894	94,29%
00037595	SINAPI	Argamassa colante tipo AC III	3,04	145,44700	145,44700	0,09%	442,139	94,29%
00007471	SINAPI	Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	180,00	2,38564	2,38564	0,09%	442,565	94,41%
00005878	SINAPI	Disjuntor tipo DMEIC, Bipolar de 6 Ate 32A	60,74	7,000000	7,000000	0,09%	442,990	94,57%
00030244	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado, reforçado, cor Laranja, de 25 mm, para luvas e pisos	2,20	192,73150	192,73150	0,09%	443,150	94,66%
0004437	SINAPI	Par de transmissor 10bps Singlemode (conector tipo LC simplex, comprimento de onda TX 1310nm/1550nm, comprimento de onda RX 1550nm/1300nm Pol.) Unidiv (VACCION-SM-1GS UN)	211,23	2,000000	2,000000	0,09%	443,407	94,75%
0004845	SINAPI	Caixa de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/Antichama BWF-B, cobertura PVC-STI, Antichama BWF-B, 1 condutor, 0,671 kv, seção nominal 2,5 mm ²	19,11	22,057845	22,057845	0,09%	444,259	94,84%
00000993	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/Antichama BWF-B, cobertura PVC-STI, Antichama BWF-B, 1 condutor, 0,671 kv, seção nominal 2,5 mm ²	1,82	225,00000	225,00000	0,09%	444,574	94,93%
00009839	SINAPI	Tubo PVC, série R, DN 75 mm, para esgoto ou águas pluviais (PREVAL NBR 5689)	20,22	20,93055	20,93055	0,09%	445,079	95,01%
00004517	SINAPI	Sarrafo 2,5 x 7,5 - CM em pinus, mista ou equivalente da região - Bruta	1,16	327,71327	327,71327	0,08%	445,465	95,10%
00043465	SINAPI	Ferramentas - Família Pedreiro - Horista (Encargos Complementares - Coleta de Caixa)	0,60	642,48936	642,48936	0,08%	445,851	95,18%
00001014	SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/Antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 2,5 mm ²	3,10	120,09744	120,09744	0,08%	446,233	95,26%
00000013	SINAPI	Estopa	14,31	20,000000	20,000000	0,08%	446,589	95,34%
00032577	SINAPI	Caixa de gordura em PVC, diâmetro mínimo 300 mm, diâmetro de saída 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com Tampa e cesto	339,33	1,000000	1,000000	0,07%	446,829	95,41%
00041009	SINAPI	Luminária pilão 30x30cm 25w LED Embutir Branco Frio (6,00k) Banda Branca	36,59	9,000000	9,000000	0,07%	447,258	95,48%
00001292	SINAPI	Formato maior que 2025 cm2	74,41	4,192400	4,192400	0,07%	447,570	95,55%
00005068	SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	18,50	16,50684	16,50684	0,07%	447,875	95,61%
00041014	SINAPI	Mão de obra	23,50	12,37200	12,37200	0,06%	448,166	95,67%
4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen Gol ou similar n	12,06	24,00000	24,00000	0,06%	448,166	95,73%
009855	SBC	Placa de obras com banner de lona com impressão em 2 cores 80x120cm	49,06	6,000000	6,000000	0,06%	448,714	95,80%
00002438	SINAPI	Eletricista (horista)	33,63	8,517300	8,517300	0,06%	449,030	95,86%
00000605	SINAPI	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	9,36	43,69290	43,69290	0,06%	449,308	95,92%
000397	SBC	Tubo quadrado metalon 400 x 400 0,95 flange quente	12,00	23,00000	23,00000	0,06%	449,594	95,98%
00018695	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	19,72	20,10416	20,10416	0,06%	449,850	96,03%
00043466	SINAPI	Ferramentas - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coleta de Caixa)	1,54	177,41232	177,41232	0,06%	450,133	96,09%
00043490	SINAPI	EPI - Família Pintor - Horista (Encargos Complementares - Coleta de Caixa)	1,54	177,41232	177,41232	0,06%	450,407	96,15%
00002701	SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	44,83	6,0726302	6,0726302	0,06%	450,678	96,21%

Handwritten signature or initials.

00004491	SINAPI	REGIAO - BRUTA	Material	M	42,770769	3,45	147,56	147,56	0,03%	459,303,02	98,05%
0007291	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,000000	24,70	148,20	148,20	0,03%	459,275,46	98,03%
0003459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	304,89396	0,49	149,45	149,45	0,03%	459,087,26	98,00%
COC-4N9	Propo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCO SUSPENSO, 45X35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,000000	150,00	150,00	150,00	0,03%	458,971,81	97,97%
0003883	SINAPI	TOMADA RUAS 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	4,000000	39,40	157,60	157,60	0,03%	458,767,81	97,94%
0004368	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,12,39541	0,75	159,30	159,30	0,03%	458,610,21	97,90%
00001743	SINAPI	CUVA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE -18 X 30 X 12 CM	Material	L/M	1,000000	164,89	164,89	164,89	0,04%	458,450,91	97,87%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	166,0470	0,99	166,92	166,92	0,04%	458,296,02	97,83%
00042407	SINAPI	TRELIÇA REFORCADA (ESPACADOR), ALTURA = 120 MM, DIAMETRO DIAGONAL = 42 MM	Material	M	28,281976	8,78	171,48	171,48	0,04%	458,119,11	97,80%
F020002058	EMBRS	DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM DIAMETRO DA LUBA DE RASPA DE COURO CANO CURTO	Material	UN	1,070022	104,71	174,87	174,87	0,04%	457,947,63	97,77%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,000000	175,32	175,32	175,32	0,04%	457,569,67	97,69%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	169,95000	1,04	176,75	176,75	0,04%	457,424,95	97,66%
00040805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0309000	5,787,88	178,85	178,85	0,04%	457,247,80	97,61%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	2,968191	61,85	184,60	184,60	0,04%	457,068,76	97,57%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,5966000	119,77	191,22	191,22	0,04%	456,894,16	97,53%
00002512	SINAPI	BRACO PLUMARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	10,000000	20,00	200,00	200,00	0,04%	456,697,93	97,49%
0006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,375764	11,05	203,06	203,06	0,04%	456,492,93	97,45%
00042603	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	14,845320	13,97	207,39	207,39	0,04%	456,289,87	97,41%
0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,798132	11,05	207,72	207,72	0,04%	456,082,48	97,38%
0004569	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,1097100	188,92	209,65	209,65	0,04%	455,874,76	97,32%
0000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 6136)	Material	UN	83,046000	2,55	211,77	211,77	0,05%	455,665,11	97,27%
071637	IOPEIS	ARTICREIA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATE 15.000,00 (LABOR)	Material	UN	1,5027829	142,17	213,65	213,65	0,05%	455,453,36	97,23%
00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	2,7586102	80,00	220,77	220,77	0,05%	455,239,59	97,18%
0009888	SINAPI	GUARNICO / MOLDURA / ARREMATO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	11,502872	19,38	223,04	223,04	0,05%	455,018,93	97,14%
158	ORSE	Athleta (participação do empregador) un	Material	UN	17,673151	12,81	226,39	226,39	0,05%	454,795,89	97,09%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,205373	13,99	226,71	226,71	0,05%	454,569,49	97,04%
00099001	SINAPI	CABOS CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA	Material	UN	8,000000	28,49	227,92	227,92	0,05%	454,343,78	96,99%
04422	SBC	TUBO QUADRADO METALON 300 X 300 X 1,20 FINA QUENTE	Material	M	18,000000	11,54	228,49	228,49	0,05%	454,114,86	96,94%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	7,685670	29,21	229,55	229,55	0,05%	453,898,37	96,89%
00012873	SINAPI	MPERMABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,512672	14,97	232,22	232,22	0,05%	453,668,92	96,85%
00007752	SINAPI	CAMINHÃO TCOO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0005575	422,031,16	235,28	235,28	0,05%	453,434,60	96,80%
2226	ORSE	Tela estamile sintético (cont'd ou s'nd'd) Tela estamile sintético, cont'd ou s'nd'd (tubo de 5,5 m)	Material	q	7,390000	32,54	240,73	240,73	0,05%	453,199,31	96,75%
81	ORSE	TRACAO 6 X 6, APC-60, 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	25,470000	9,46	240,95	240,95	0,05%	452,949,56	96,69%
00044474	SINAPI	TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, GUINCHO AUTOPROPULSO, COM LANÇA	Equipamento	UN	0,0001080	2.259,351	244,01	244,01	0,05%	452,707,64	96,64%
00004814	SINAPI	PARAFUSO SINALZADOR LUMINOSO COM LED PARA SADA (LABOR)	Material	UN	3,0000000	82,00	246,00	246,00	0,05%	452,463,63	96,59%
630108	IOPEIS	MARRETA 5KG C/ CABO (LABOR)	Material	UN	2,0604336	120,26	247,79	247,79	0,05%	452,217,63	96,54%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	1,1547851	215,01	248,28	248,28	0,05%	451,989,84	96,48%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	18,341394	13,55	248,53	248,53	0,05%	451,721,55	96,43%
066030	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTELEV	Material	UN	1,0000000	256,39	256,39	256,39	0,05%	451,473,02	96,38%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	7,0910400	37,89	268,68	268,68	0,06%	451,216,63	96,32%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3423040	201,04	269,88	269,88	0,06%	450,947,95	96,27%

PP

0001964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLIZADO, DIAMETRO 3/8"	UN	60,000000	2,43	145,80	0,03%	459,508,82	98,09%
000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,9113420	48,92	142,42	0,03%	459,793,98	98,16%
0000003	SINAPI	CABO PARA CAMEXAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BPCOLAR EXTERNO, DIAMETRO 10% A 12% PARA USO EM LINHA	M	133,000000	1,07	142,31	0,03%	459,558,29	98,19%
8855	ORSE	Foldaria para porta de ferro de corte (ferrox), d=3", com caixa un	un	2,000000	69,01	138,02	0,03%	460,212,74	98,24%
0003460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	un	169,950000	0,79	134,26	0,03%	460,347,00	98,27%
0004916	Proprio	Interceptor diferencial Residual 4 polos 100a 30ma	UN	1,000000	132,67	132,67	0,03%	460,479,67	98,30%
015996	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 24ED 1200 BATERIA SELADA	UN	1,000000	130,00	130,00	0,03%	460,609,67	98,33%
0004509	SINAPI	SARAFIO 2,5 X 107 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	69,019320	1,87	129,07	0,03%	460,738,74	98,36%
0002101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	13,988828	8,91	124,82	0,03%	460,863,38	98,39%
0003679	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1196)	UN	1,000000	121,43	121,43	0,03%	460,984,79	98,41%
00020166	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,2891050	14,64	121,35	0,03%	461,106,15	98,44%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	7,2240000	16,82	120,06	0,03%	461,228,21	98,46%
032467	SBC	CAMINHAO MEDIO GARRONEIRA VOLKSWAGEN 8150 133CV	H	3,1010000	38,43	119,17	0,03%	461,345,38	98,49%
004457	Proprio	Conjunto de ferramentas de uso cotidiano composto por: Uma pal. uma enxada, um picareta, um batedor	un	2,000000	59,54	119,08	0,03%	461,464,48	98,51%
10402	ORSE	Caixa Basica un	un	0,812395	150,97	117,94	0,03%	461,583,40	98,54%
071899	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/15/150/250	UN	5,000000	23,51	117,55	0,03%	461,699,95	98,56%
CO04905	Proprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA50)	UN	1,000000	107,96	107,96	0,03%	461,807,91	98,59%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERTICIAO, 4,2 A 12", MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	538,66198	0,20	107,73	0,02%	461,915,64	98,61%
040069	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	m²	0,4100000	262,28	107,53	0,02%	462,023,18	98,63%
0001287	SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	m²	2,9425000	36,51	107,43	0,02%	462,130,61	98,65%
00039999	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRAVACAO UTF, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	15,708000	6,83	107,29	0,02%	462,237,90	98,68%
00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECCAO UVA E UVB	UN	20,000000	5,35	107,00	0,02%	462,344,90	98,70%
00002298	SINAPI	ANEL BORTACIA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	UN	31,270695	3,42	106,95	0,02%	462,451,94	98,72%
0001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,6700622	63,11	105,40	0,02%	462,557,24	98,75%
14094	ORSE	Espelho total eletrônica com lente máximo de 2,000 m - SICRO dhp	cm²	26,000000	4,21	101,04	0,02%	462,729,70	98,79%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	3,5550000	29,29	100,57	0,02%	462,860,27	98,81%
00008980	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	M	23,189930	4,27	99,02	0,02%	462,959,29	98,83%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAR METALICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLINDO DIAGONAIS EM X BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2KMB	16,000000	0,09	97,44	0,02%	463,056,73	98,85%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8424256	0,05	97,12	0,02%	463,153,85	98,87%
00039967	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2920200	32,33	94,70	0,02%	463,246,58	98,89%
0004794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	4,8022305	19,65	94,36	0,02%	463,342,92	98,91%
042210	SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	m³	0,6000000	149,00	89,40	0,02%	463,432,32	98,93%
00033863	SINAPI	QUINTALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 5200 KG	UN	0,0008865	130,380,50	89,38	0,02%	463,521,69	98,95%
00009891	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTOXAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	M	27,596160	1,10	85,55	0,02%	463,704,25	99,01%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	384,47602	0,22	84,58	0,02%	463,888,84	99,03%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVEARIA	M	11,932800	2,64	84,30	0,02%	463,953,14	99,04%
00042046	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	5,0859000	16,43	83,56	0,02%	464,036,70	99,06%
10761	ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois doces com manteiga) un	un	17,673151	4,37	80,77	0,02%	464,173,47	99,08%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,2760000	24,64	80,72	0,02%	464,198,19	99,10%

000057	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,5872000	30,00	77,62	77,62	0,02%	464.275,80	99,11%
000057	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,8480100	20,13	77,44	77,44	0,02%	464.353,24	99,13%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	38,55	77,10	77,10	0,02%	464.430,34	99,14%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5102000	120,00	73,94	73,94	0,02%	464.504,29	99,16%
00013415	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,0000000	72,59	72,59	72,59	0,02%	464.576,88	99,16%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,8697500	9,22	72,56	72,56	0,02%	464.649,43	99,19%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,3440300	11,19	70,99	70,99	0,02%	464.720,42	99,21%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0011348	82.269,68	70,86	70,66	0,02%	464.791,09	99,22%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 - ATE 32A	Material	UN	7,0000000	10,00	70,00	70,00	0,01%	464.861,09	99,24%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	25,9904000	2,88	69,68	69,68	0,01%	464.930,77	99,25%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	3,2956200	20,86	68,75	68,75	0,01%	464.999,52	99,27%
005301	SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	Material	UN	3,8097865	18,00	68,58	68,58	0,01%	465.068,10	99,28%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	22,0125600	3,09	68,02	68,02	0,01%	465.136,11	99,30%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	14,0590000	4,81	67,62	67,62	0,01%	465.203,74	99,31%
00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUIZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	67,43	67,43	67,43	0,01%	465.271,17	99,32%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	66,95	66,95	66,95	0,01%	465.338,12	99,34%
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,4899500	10,28	66,72	66,72	0,01%	465.404,84	99,35%
00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	9,0000000	7,05	63,45	63,45	0,01%	465.468,29	99,37%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	5,6809280	11,15	63,12	63,12	0,01%	465.531,40	99,38%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	69,1690566	0,90	62,25	62,25	0,01%	465.593,66	99,39%
005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	5,0000000	12,00	60,00	60,00	0,01%	465.653,66	99,41%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	2,0703726	28,82	59,67	59,67	0,01%	465.713,32	99,42%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	14,2063720	4,12	58,53	58,53	0,01%	465.771,86	99,43%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2380592	246,94	58,29	58,29	0,01%	465.830,15	99,44%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	19,0000000	3,04	57,76	57,76	0,01%	465.887,91	99,46%
10788	ORSE	Pã quadrado un	Material	un	1,6899403	33,76	57,05	57,05	0,01%	465.944,96	99,47%
00034367	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,7091000	8,80	56,31	56,31	0,01%	466.001,27	99,48%
00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM FUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	2,0604336	27,12	55,88	55,88	0,01%	466.057,15	99,49%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,50	54,50	54,50	0,01%	466.111,65	99,50%
00038398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	54,27	54,27	54,27	0,01%	466.165,92	99,52%
007229	SBC	FERRAMENTA - PONTEIRO DE AÇO PARA DESBASTE COM EMPUNHADURA 10"X24"	Material	UN	2,0604336	25,89	53,34	53,34	0,01%	466.219,27	99,53%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,8460000	2,50	52,12	52,12	0,01%	466.271,38	99,54%
00020053	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8149483	63,00	51,34	51,34	0,01%	466.322,72	99,55%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	37,2177619	1,34	49,87	49,87	0,01%	466.372,99	99,56%
00004263	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	3,2351451	15,26	49,34	49,34	0,01%	466.421,93	99,57%
000-IN38	Próprio	Cordão de fibra SigleMobe Simplex 3,0mm Conector LC-UPC/SC-UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet-PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT (UN)	Serviços	un	2,0000000	23,70	47,40	47,40	0,01%	466.469,33	99,58%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,4000000	3,00	46,20	46,20	0,01%	466.515,53	99,59%
004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LJE INTELBRAS	Material	UN	2,0000000	23,00	46,00	46,00	0,01%	466.561,53	99,60%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,91	45,82	45,82	0,01%	466.607,35	99,61%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *100* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,7756572	24,69	43,94	43,94	0,01%	466.651,29	99,62%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,2604097	164,07	42,73	42,73	0,01%	466.694,02	99,63%
2667	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	50,7200000	0,82	41,59	41,59	0,01%	466.735,61	99,64%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0060398	5.091,24	40,93	40,93	0,01%	466.776,54	99,65%

PP

00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0838992	13,00	40,09	40,09	0,01%	466.816,63	99,65%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	37,74	37,74	37,74	0,01%	466.854,37	99,66%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,5062016	50,30	36,07	36,07	0,01%	466.890,44	99,67%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	35,724000	0,99	35,37	35,37	0,01%	466.925,81	99,68%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0382998	11,40	34,64	34,64	0,01%	466.960,44	99,69%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10,301816	3,32	34,20	34,20	0,01%	466.994,65	99,69%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	12,330000	2,77	34,15	34,15	0,01%	467.028,80	99,70%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14*(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,5468000	52,16	33,74	33,74	0,01%	467.062,54	99,71%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	40,90	33,55	33,55	0,01%	467.096,08	99,71%
00040304	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,3216000	25,27	33,41	33,41	0,01%	467.129,50	99,72%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA PORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	20,371680	1,58	32,19	32,19	0,01%	467.161,68	99,73%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	31,92	31,92	31,92	0,01%	467.193,60	99,73%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0023432	15,91	31,86	31,86	0,01%	467.225,46	99,74%
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0936700	15,04	31,49	31,49	0,01%	467.256,95	99,75%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	41,000000	0,76	31,16	31,16	0,01%	467.288,11	99,76%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,3747183	22,26	30,60	30,60	0,01%	467.318,71	99,76%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1,14 X 1,1/2"	Material	UN	2,0000000	15,03	30,06	30,06	0,01%	467.348,77	99,77%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,00	30,00	30,00	0,01%	467.378,77	99,77%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,0258934	4,20	29,51	29,51	0,01%	467.408,28	99,78%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	10,810710	2,70	29,19	29,19	0,01%	467.437,47	99,78%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pi bucha s-10 un	Material	un	36,000000	0,77	27,72	27,72	0,01%	467.465,19	99,79%
9511	ORSE	Micro computador com de monitor 19", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17" méis	Material	ma	0,0342000	795,01	27,22	27,22	0,01%	467.482,42	99,80%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	9,2591000	2,78	25,74	25,74	0,01%	467.518,16	99,80%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	50,572507	0,50	25,29	25,29	0,01%	467.543,44	99,81%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,6396686	5,43	25,19	25,19	0,01%	467.568,64	99,81%
COQ-IN39	Proprio	Cordão de fibra SigleMode Simplex 3,0mm Conector LC-LPC/SC-LPC, Comprimento 2m Modelo Ref. 2flex-2F-FPCLUSU-2M (UN)	Material	un	2,0000000	12,46	24,92	24,92	0,01%	467.593,56	99,82%
00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2650800	92,63	24,61	24,61	0,01%	467.618,17	99,83%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,40	23,40	23,40	0,00%	467.641,57	99,83%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,4651200	16,03	23,33	23,33	0,00%	467.664,89	99,84%
033225	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,2000000	116,62	23,32	23,32	0,00%	467.688,21	99,84%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	32,091838	0,72	23,11	23,11	0,00%	467.711,32	99,85%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	6,0000000	3,80	22,80	22,80	0,00%	467.734,12	99,85%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,8621168	7,63	22,41	22,41	0,00%	467.756,53	99,86%
011802	SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2.50 MT	Material	M	1,6400000	13,49	22,12	22,12	0,00%	467.778,95	99,86%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,48	21,48	21,48	0,00%	467.800,13	99,86%
00009230	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,5270590	39,63	20,91	20,91	0,00%	467.821,05	99,87%
00001504	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,4752400	8,29	20,50	20,50	0,00%	467.841,55	99,87%
00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	Material	UN	1,6700622	12,15	20,29	20,29	0,00%	467.861,84	99,88%
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7876480	24,94	19,64	19,64	0,00%	467.881,48	99,88%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0005293	20.710,14	19,25	19,25	0,00%	467.900,73	99,89%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cl	Serviços	o	0,0694425	274,46	19,06	19,06	0,00%	467.919,79	99,89%
006736	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,21	18,42	18,42	0,00%	467.938,21	99,89%

00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5739241	11,53	18,15	18,15	0,00%	467.958,36	99,90%
00001997	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,02	18,06	18,06	0,00%	467.974,42	99,90%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" /REF 1400)	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	18,00	0,00%	467.992,42	99,91%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	5,97	17,91	17,91	0,00%	468.010,33	99,91%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10,3018160	1,72	17,72	17,72	0,00%	468.028,05	99,91%
087547	SBC	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,1650000	105,20	17,36	17,35	0,00%	468.045,40	99,92%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,2016382	57,33	17,30	17,30	0,00%	468.062,71	99,92%
003587	SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	Material	UN	2,0000000	8,90	17,20	17,20	0,00%	468.079,91	99,92%
00022177	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	8,51	16,53	16,53	0,00%	468.096,44	99,93%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	12,0000000	1,34	16,08	16,08	0,00%	468.112,52	99,93%
00011260	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0013690	11.743,22	18,08	18,08	0,00%	468.128,50	99,93%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7861650	20,13	15,83	15,83	0,00%	468.144,42	99,94%
000098	SBC	AREA MEDIA LAVADA	Material	m²	0,1800000	87,38	15,73	15,73	0,00%	468.160,15	99,94%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRICUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	9,9065900	1,54	15,26	15,26	0,00%	468.175,40	99,94%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	7,0000000	2,14	14,98	14,98	0,00%	468.190,38	99,95%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	0,3801500	36,90	14,03	14,03	0,00%	468.204,41	99,95%
044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72	13,72	0,00%	468.218,13	99,95%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,5680500	8,44	12,73	12,73	0,00%	468.230,86	99,96%
00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	0,9723600	13,07	12,71	12,71	0,00%	468.243,57	99,96%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,9730618	4,27	12,69	12,69	0,00%	468.256,26	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0039175	3.201,08	12,54	12,54	0,00%	468.268,80	99,96%
00006835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,4096550	5,20	12,53	12,53	0,00%	468.281,33	99,97%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	32,02	12,36	12,36	0,00%	468.293,69	99,97%
00043814	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1588560	10,62	12,31	12,31	0,00%	468.306,00	99,97%
00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0512000	233,31	11,95	11,95	0,00%	468.317,95	99,97%
00038443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	42,9436000	0,27	11,59	11,59	0,00%	468.329,54	99,98%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,5221200	0,91	11,40	11,40	0,00%	468.340,94	99,98%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5965200	18,27	10,79	10,79	0,00%	468.351,73	99,98%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77	10,77	0,00%	468.362,50	99,98%
005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	0,4365000	24,91	10,72	10,72	0,00%	468.373,22	99,99%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0011954	8.901,45	10,65	10,65	0,00%	468.383,87	99,99%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,3124919	33,62	10,51	10,51	0,00%	468.394,37	99,99%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34	10,34	0,00%	468.404,71	99,99%
010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48	9,48	0,00%	468.414,19	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,6419400	0,60	9,39	9,39	0,00%	468.423,58	100,00%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10,0740000	0,92	9,27	9,27	0,00%	468.432,85	100,00%
071378	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 25x25cm NBR 13434-2-2004	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	9,06	0,00%	468.441,91	100,00%
10392	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Servicos	un	0,7812295	11,47	8,96	8,96	0,00%	468.450,87	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	4,5447609	1,80	8,90	8,90	0,00%	468.459,77	100,01%
00005331	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000189	441.017,44	8,34	8,34	0,00%	468.468,10	100,01%
00007159	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,4588400	1,10	8,20	8,20	0,00%	468.476,31	100,01%

00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2796676	28,59	8,11	8,11	0,00%	468.464,42	100,01%
00004378	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	158,000000	0,05	7,90	7,90	0,00%	468.492,32	100,01%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL / SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82	7,82	0,00%	468.500,14	100,01%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23	7,23	0,00%	468.507,37	100,02%
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7032023	9,75	6,86	6,86	0,00%	468.514,22	100,02%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0694595	98,17	6,82	6,82	0,00%	468.521,04	100,02%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,5131700	4,46	6,75	6,75	0,00%	468.527,79	100,02%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 90 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	6,53	0,00%	468.534,32	100,02%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	6,50	6,38	6,38	0,00%	468.540,70	100,02%
005882	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18	6,18	0,00%	468.546,88	100,02%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2670400	20,87	5,99	5,99	0,00%	468.552,87	100,03%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,2206424	25,38	5,60	5,60	0,00%	468.558,47	100,03%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,8884800	1,40	5,44	5,44	0,00%	468.563,92	100,03%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7796400	6,87	5,36	5,36	0,00%	468.569,27	100,03%
00003525	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,86	5,32	5,32	0,00%	468.574,59	100,03%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5072000	9,89	5,02	5,02	0,00%	468.579,51	100,03%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00	5,00	0,00%	468.584,81	100,03%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	4,95	0,00%	468.589,36	100,03%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,3992951	12,35	4,93	4,93	0,00%	468.594,49	100,03%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	4,73	0,00%	468.599,22	100,03%
005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,23	4,46	4,46	0,00%	468.603,68	100,04%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0021768	1.940,72	4,22	4,22	0,00%	468.607,90	100,04%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,50	4,00	4,00	0,00%	468.611,90	100,04%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,1634000	0,24	3,88	3,88	0,00%	468.615,78	100,04%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1521600	23,85	3,63	3,63	0,00%	468.619,41	100,04%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	50,5729073	0,07	3,54	3,54	0,00%	468.622,95	100,04%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,7812205	4,48	3,50	3,50	0,00%	468.626,45	100,04%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6920200	2,03	3,43	3,43	0,00%	468.629,89	100,04%
4898	ORSE	Perfil Aco, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,03 kg/m) kg	Material	kg	0,3907200	8,45	3,30	3,30	0,00%	468.633,19	100,04%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	3,29	0,00%	468.636,48	100,04%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2661503	12,27	3,27	3,27	0,00%	468.639,74	100,04%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	10,1880000	0,32	3,26	3,26	0,00%	468.643,00	100,04%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07	3,07	0,00%	468.646,07	100,04%
00004350	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	Material	UN	6,4680000	0,47	3,04	3,04	0,00%	468.649,11	100,05%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92	2,92	0,00%	468.652,03	100,05%
00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1200000	24,30	2,92	2,92	0,00%	468.654,95	100,05%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	2,87	0,00%	468.657,82	100,05%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0434930	61,78	2,69	2,69	0,00%	468.660,51	100,05%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2452600	10,29	2,52	2,52	0,00%	468.663,03	100,05%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	5,1550000	0,46	2,37	2,37	0,00%	468.665,40	100,05%
00003866	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6853200	3,28	2,25	2,25	0,00%	468.667,65	100,05%
030470	SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Material	H	1,2500000	1,76	2,20	2,20	0,00%	468.669,85	100,05%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6730600	3,19	2,15	2,15	0,00%	468.672,00	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	212,3954141	0,01	2,12	2,12	0,00%	468.674,12	100,05%
6904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,5908200	3,54	2,09	2,09	0,00%	468.676,21	100,05%

PP
94

00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0017148	1,170,23	2,01	2,01	0,00%	468.678,22	100,05%
11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0607310	24,61	1,99	1,99	0,00%	468.680,21	100,05%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0966662	20,70	1,98	1,98	0,00%	468.882,19	100,05%
00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0561150	32,13	1,80	1,80	0,00%	468.883,99	100,05%
00020143 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0290250	60,30	1,75	1,75	0,00%	468.885,74	100,05%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	19,53	1,56	1,56	0,00%	468.887,30	100,05%
00003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	1,56	0,00%	468.888,86	100,05%
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,3809790	0,62	1,54	1,54	0,00%	468.890,40	100,05%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV	Equipamento	UN	0,0003080	4.603,83	1,42	1,42	0,00%	468.891,82	100,05%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0602894	22,67	1,37	1,37	0,00%	468.893,19	100,05%
2682 ORSE	Parafuso c/ tucha S-6 un	Material	un	12,0000000	0,11	1,32	1,32	0,00%	468.894,51	100,06%
00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5227800	0,84	1,28	1,28	0,00%	468.895,79	100,06%
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0038507	299,92	1,15	1,15	0,00%	468.896,94	100,06%
00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00	1,00	0,00%	468.897,94	100,06%
004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,17	0,92	0,92	0,00%	468.898,86	100,06%
00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6432800	1,39	0,89	0,89	0,00%	468.899,75	100,06%
00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0799200	11,11	0,89	0,89	0,00%	468.700,64	100,06%
10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0807840	10,96	0,89	0,89	0,00%	468.701,53	100,06%
11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0033140	256,09	0,85	0,85	0,00%	468.702,38	100,06%
1651 ORSE	Óculos branco proteção tr	Material	pr	0,1386632	5,81	0,81	0,81	0,00%	468.703,18	100,06%
000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0083100	88,51	0,74	0,74	0,00%	468.703,92	100,06%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3122000	2,18	0,68	0,68	0,00%	468.704,60	100,06%
11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm un	Material	un	0,0412896	16,01	0,66	0,66	0,00%	468.705,26	100,06%
00012694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPLIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0347213	17,84	0,62	0,62	0,00%	468.705,88	100,06%
043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0,0250000	24,35	0,61	0,61	0,00%	468.706,49	100,06%
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0012314	473,51	0,58	0,58	0,00%	468.707,07	100,06%
4728 ORSE	Talheadeira chata 10" Talheadeira chata 10" un	Material	un	0,0296170	17,00	0,51	0,51	0,00%	468.707,58	100,06%
00014153 SINAPI	FITA METALICA PERPURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0094956	50,00	0,47	0,47	0,00%	468.708,05	100,06%
00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0452600	10,48	0,47	0,47	0,00%	468.708,53	100,06%
11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0017352	246,12	0,44	0,44	0,00%	468.708,97	100,06%
11286 ORSE	Marcapó de solda Ref. CG201 código D10414410 carbografite un	Material	un	0,0012428	342,88	0,43	0,43	0,00%	468.709,39	100,06%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0404000	8,02	0,32	0,32	0,00%	468.709,72	100,06%
11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0004143	754,83	0,31	0,31	0,00%	468.710,03	100,06%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARGEGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2738000	1,07	0,29	0,29	0,00%	468.710,32	100,06%
10282 ORSE	Ragun de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0077015	37,33	0,29	0,29	0,00%	468.710,61	100,06%
11241 ORSE	Alicate volt-ampímetro un	Material	un	0,0018000	157,46	0,28	0,28	0,00%	468.710,90	100,06%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0154030	18,30	0,28	0,28	0,00%	468.711,18	100,06%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0282297	9,88	0,28	0,28	0,00%	468.711,46	100,06%
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0260552	10,30	0,28	0,28	0,00%	468.711,73	100,06%
11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K52 Black e Decker un	Material	un	0,0008285	331,21	0,27	0,27	0,00%	468.712,01	100,06%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0194030	17,20	0,26	0,26	0,00%	468.712,27	100,06%
11246 ORSE	Escada metálica de bambu Un	Material	un	0,0260552	9,35	0,25	0,25	0,00%	468.712,52	100,06%
11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0004143	422,52	0,16	0,16	0,00%	468.712,70	100,06%
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mornas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0008285	188,26	0,16	0,16	0,00%	468.712,86	100,06%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000184	7.109,17	0,13	0,13	0,00%	468.712,99	100,06%
4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0071808	16,93	0,12	0,12	0,00%	468.713,11	100,06%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0077015	15,10	0,12	0,12	0,00%	468.713,22	100,06%
11349 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0002221	473,94	0,11	0,11	0,00%	468.713,33	100,06%
11343 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0038507	25,16	0,10	0,10	0,00%	468.713,43	100,06%
11294 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0077015	12,37	0,10	0,10	0,00%	468.713,52	100,06%
11294 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0008285	103,83	0,09	0,09	0,00%	468.713,61	100,06%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0038507	21,03	0,08	0,08	0,00%	468.713,89	100,06%
11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (450mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0008285	96,35	0,08	0,08	0,00%	468.713,77	100,06%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0018000	42,38	0,08	0,08	0,00%	468.713,85	100,06%
11279 ORSE	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm, ref.44044101 Trammetina ou similar un	Material	un	0,0008285	77,47	0,06	0,06	0,00%	468.713,91	100,06%
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional un	Equipamento	un	0,0002221	225,08	0,05	0,05	0,00%	468.713,96	100,06%
11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, fitas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore un	Material	un	0,0008285	59,65	0,05	0,05	0,00%	468.714,01	100,06%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0022443	20,94	0,05	0,05	0,00%	468.714,06	100,06%
11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite un	Material	un	0,0008285	55,35	0,05	0,05	0,00%	468.714,10	100,06%
11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0008285	54,21	0,04	0,04	0,00%	468.714,15	100,06%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0634000	0,65	0,04	0,04	0,00%	468.714,19	100,06%
11272 ORSE	Alicate Limpador / Crispador un	Material	un	0,0004143	89,80	0,04	0,04	0,00%	468.714,23	100,06%

PP
 95

00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000025	13.138,95	0,03	0,03	0,00%	468.714,26	100,06%
11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picarota, cabo de madeira, 300x6,4x0,6mm un	Material	un	0,0012428	25,02	0,03	0,03	0,00%	468.714,29	100,06%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0009000	33,85	0,03	0,03	0,00%	468.714,32	100,06%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2736000	0,10	0,03	0,03	0,00%	468.714,35	100,06%
11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 6" a 8" un	Material	un	0,0008285	32,84	0,03	0,03	0,00%	468.714,38	100,06%
11274 ORSE	Gramão de aperto rápido 16" Ref. 60957 Beltools un	Material	un	0,0012428	16,14	0,02	0,02	0,00%	468.714,40	100,06%
10586 ORSE	Torqueira un	Material	un	0,0004785	33,76	0,02	0,02	0,00%	468.714,41	100,06%
11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0004443	34,68	0,02	0,02	0,00%	468.714,43	100,06%
11271 ORSE	Talheadeira com punho de proteção 22 x225mm, ref.207206BR Bolzer un	Material	un	0,0004143	25,52	0,01	0,01	0,00%	468.714,44	100,06%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0004785	19,86	0,01	0,01	0,00%	468.714,45	100,06%
10578 ORSE	Ferrão grande un	Material	un	0,0004443	13,86	0,01	0,01	0,00%	468.714,45	100,06%
10577 ORSE	Serrete 40cm un	Material	un	0,0002221	27,36	0,01	0,01	0,00%	468.714,46	100,06%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0684000	0,01	0,00	0,00	0,00%	468.714,46	100,06%

Equipamento	Totais por Tipo
	R\$ 10.876,92
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 5.118,10
Mão de Obra	R\$ 69.409,75
Material	R\$ 331.431,89
Serviços	R\$ 48.248,52
Taxas	R\$ 239,86
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.591,43
Total sem BDI	468.435,72
Total do BDI	132.662,89
Total Geral	601.098,61

Socrates Porto

Socrates Jefferson da Silva Porto
 CREA N° 1713-D/AM-RR
 Engenharia

Heis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 008.916.892/83
 Francisco Filho Mólvera Reis
 Sócio - Administrador

PP



ITACOL
Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.

ITACOL - COMERCIO E
SERVIÇOS DE MATERIAIS
DE CONSTRUÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,75%	6,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,20%	16,47%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,68%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70%	3,61%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
	TOTAL	15%	12%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	8,04%	2,93%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
	TOTAL	8%	3%
SUB-TOTAIS (GERAL)		HORA %	MÊS %
		86,63%	49,17%

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-D/AM-RR
Engenharia

Feliciano Filho Malveira Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO
LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP



ITACOL - Comércio e Serviços de
Mat. de Construção Ltda

COMPOSIÇÃO DE BDI ADOTADO		
COMPOSIÇÃO DE BDI - OBRAS		
Nº	Discriminação	Porcentagem (%)
GRUPO A		
1	Riscos	1,27%
2	Seguros e Garantias	0,80%
3	Administração Central	4,00%
TOTAL (%)		6,07%
GRUPO B		
4	Lucro	7,40%
TOTAL (%)		7,40%
GRUPO C		
5	Despesas Financeiras	1,23%
TOTAL (%)		1,23%
GRUPO D		
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	CPRB	4,50%
TOTAL (%)		10,15%
$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C)}{(1 - D)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
TOTAL DO BDI (%)		
28,35		

Socrates Porto

Socrates Jeferson da Silva Porto
CREA Nº 1713-D/AM-RR
Engenharia

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

DECLARO, sob penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

- a) Cumpro plenamente os requisitos de credenciamento e habilitação, inclusive o estabelecido no subitem 7.11.2 do Edital, para os devidos fins elencados no art. 9.º e seus incisos d Lei nº 8.666/93, e quanto ao fato que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, de membros ou servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- b) Recebi o Edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessária à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto desta licitação, bom como das condições locais para cumprimento das obrigações dela decorrentes.
- c) Não possuo em meu quadro de pessoal, não utilizarei, nem mantereirei relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregado com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- d) A prestação dos serviços está sujeita as condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes
- e) Cumpro e cumprirá toas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem cumprimento da

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

PP

99



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

legislação em vigor quanto as obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais, comerciais, durante toda a vigência contratual.

- f) Submeto – me e concordo com todos os termos presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que cumprirá fielmente, bem como nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por estrangeiro expressamente designado para tal.
- g) Comprometo – me a comunicar a PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.
- h) Sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentadas são fiéis e verdadeiros.
- i) Sendo vencedora da licitação, em até 5 (cinco) dias uteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.
- j) Apresentarei no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para realização do Objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.
- k) Caso seja declarada vencedora da Licitação, mantereí na Cidade de Manaus – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.
- l) Estou ciente da obrigação de, caso seja vencedora do certame e não cadastrada no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FIANANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ – AM, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias uteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

PP

300



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

da possibilidade de responder ao procedimento por eventual retardamento da licitação.

- m) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos, incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas direta e indiretas incidentes na prestação de serviços.

Feliciano Filho Malveira Reis

ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

ff

303



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS/PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À **ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº: **01.426.994/0001-75**, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A ITACOL Declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, ou discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 2.002/2023-CPL/MP/PGJ não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº. 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº. 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 2.001/2023 –CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 2.001/2023 –CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de preços nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP
102



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO

Em cumprimento ao Edital desta Comissão de Licitação, a empresa **DECLARA** que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela **ADMINISTRAÇÃO**, caso seja a vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados.

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

ff

103



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À **ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ Nº: **01.426.994/0001-75**, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DA HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

DECLARA, em conformidade com a Lei n. 10.520/02 e Decreto Municipal n. 7.769/05, que cumpre todos os requisitos da proposta de preços e de habilitação para este certame licitatório - LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ mencionado a cima, sob pena, se comprovada má-fé, da aplicação das penalidades cabíveis.


ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP
304



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

DECLARAÇÃO PLENO ATENDIMENTO

Declaramos pleno atendimento aos requisitos de habilitação para o processo LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ, na forma PRESENCIAL, do tipo “MENOR PREÇO”, destinado à OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. ., conforme especificações contidas nos Termos de Referências, Projeto Básico e Edital.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.


ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador


305



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 09 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS/PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .
LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Para cumprimento do Item 6 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, referente ao procedimento licitatório Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPUMP/PGJ, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global ATESTAMOS que a empresa ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, representada pela Srª Brenda Pristis Silva Castro, portador do documento de identidade nº 23910402, CREA nº 35543-D/AM, compareceu ao local onde será executado o serviço e, acompanhada pelo representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas /Procuradoria-Geral Justiça, tomou conhecimento dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Reabi em
09/05/2023

Prof. Augusto de Oliveira Lopes
Prof. Augusto de Oliveira Lopes
Agente Técnico - Eng. Civil
CREA 6.028-D AM RR
DEAC-União de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP
506



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 09 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS/PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .
LOCAL: MUNICIPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Para cumprimento do Item 6 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, referente ao procedimento licitatório Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPUMP/PGJ, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação do serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global ATESTAMOS que a empresa ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, representada pela Srª Brenda Pristis Silva Castro, portador do documento de identidade nº 23910402, CREA nº 35543-D/AM, compareceu ao local onde será executado o serviço e, acompanhada pelo representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas /Procuradoria-Geral Justiça, tomou conhecimento dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Recebi em
09/05/2023
Paulo Augusto de Oliveira Lopes
Agente Técnico - Eng. Civil
CREA 6 028-D AM/RR
UEAC - União de Engenharia Arquitetura e Cálculo

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83

Feliciano Filho Malveira Reis

Sócio - Administrador

PP
307



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 09 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS/PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .
LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA

Pelo presente instrumento, **CREDENCIAMOS** A Sr^a Brenda Pristis Silva Castro, portadora do documento de identidade nº 23910402, CREA nº 35543-D/AM, a qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar atestado de Vistoria em nome da empresa **ITACOL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ: 01.426.994/0001-75, conforme Item 6 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, referente ao procedimento licitatório Tomada de Preços nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, cujo objeto é contratação de empresa para prestação de serviços de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Prédio-Sede da Procuradoria – Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na Avenida Coronel Teixeira, 7995, Bairro Nova Esperança, na Cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessário para e execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global.

[Handwritten signature]
29/05

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

[Handwritten initials]

308



ITACOL

Comércio & Serviços de Mat. de Construção Ltda.



CNPJ: 01.426.994/0001-75- INSC. MUN.: 11828701- INSC. EST.: 04.228.913-0 CREA 0534

Manaus, 22 de maio de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPE/AM

DADOS DO CERTAME:

- LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 2.001/2023 – CPL/MP/PGJ
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de readequação da entrada principal de carros e pedestres do Pré-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do estado do Amazonas, localizada na avenida Coronel Teixeira, 7995, bairro Nova Esperança, na cidade de Manaus, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global. .
LOCAL: MUNICÍPIO DE MANAUS - AM

À ITACOL COMERCIO E SERVIÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº: 01.426.994/0001-75, com sede na Rua Rio Mutuzinho, número 839, Bairro Armando Mendes –Manaus/AM, por seu representante legal o Sr. Feliciano Filho Malveira Reis, CPF:009.916.892-83 e RG: 23978104 SSP/AM;

SOLICITAÇÃO DE VERIFICAÇÃO NO SICAF

ITACOL, inscrita no CNPJ 01.426.994-75, representada pelo SR. Feliciano Filho Malveira Reis identidade nº 23978104, para fins do disposto no Subitem 7.15 do Edital de Tomada de Preços nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, SOLICITA a verificação das informações constantes no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, referente aos documentos exigidos nas subcondições edilícias 7.7,7.8 e 7.10, para efeito de habilitação.

Feliciano Filho Malveira Reis
ITACOL COMERCIO E SERV. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 009.916.892/83
Feliciano Filho Malveira Reis
Sócio - Administrador

PP

109