

ANEXO III - CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM
Manaus-AM.

Prezados Senhores,

A Empresa PÁDUA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 23.109.869/0001-74 e sediada na Rua Salvador, nº 440, Corporate 18º PAV SL 1813, Bairro Adrianópolis, Manaus/AM - CEP 690570-040, vem apresentar proposta para **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, sob regime de empreitada por preço global**, objeto da Tomada de Preços n.º 2.001/2023-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$602.859,98 (seiscentos e dois mil oitocentos e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos).

Declara ainda que:

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 obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **60 (sessenta) dias corridos**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo 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, materiais, 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

Agência nº: 2164

Conta Corrente nº: 0072791-1

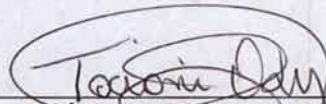
· **Contato para fins de faturamento:** Taciani Ody, Rua Salvador, nº 440, Corporate 18º PAV SL 111, Bairro Adrianópolis – Manaus/AM – CEP 690570-040; administratacao@paduaengenharia.com; Telefone: (92) 99433-9769

● **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

Nome: Taciani Ody, CPF nº 831.784.220-72;

Nome: Rene Dourado de Albuquerque, CPF nº 016.394.162-93.

Manaus/AM, 22 de maio de 2023.



PÁDUA ENGENHARIA LTDA

Taciani Ody

Sócia Administradora

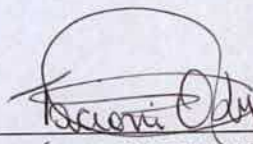
CNPJ: 23.109.869/0001-74

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ
ANEXO IX DO EDITAL
DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Taciani Ody, Sócia Administradora representante devidamente constituído de PÁDUA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ 23.109.869/0001-74 e sediada na Rua Salvador, nº 440, Corporate 18º PAV SL 111, Bairro Adrianópolis – Manaus/AM – CEP 690570-040, doravante denominado PÁDUA, para fins do disposto no item 9.10.3 do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ), 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 Nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pelo PÁDUA ENGENHARIA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, 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 por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2023-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida 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 por 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 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 MPAM 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.

Manaus/AM, 22 de maio de 2023.



PÁDUA ENGENHARIA LTDA
Taciani Ody
Sócia Administradora
CNPJ: 23.109.869/0001-74

ANEXO V - DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA DISPENSA 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-CPL/MP/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, **DECLARAMOS** que a empresa, que a empresa **PÁDUA ENGENHARIA LTDA**, representada pela Sra. Taciani Ody, optou por não vistoriar o local dos serviços.

DECLARAMOS, ainda, nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 2.2023.DEAC.0996419.2023.001548, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 22 de maio de 2023.



PÁDUA ENGENHARIA LTDA
Taciani Ody
Sócia Administradora
CNPJ: 23.109.869/0001-74

2

04

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	90.018,66	14,93 %
2	DEMOLIÇÕES	4.873,65	0,81 %
3	GUARITA	278.783,79	46,24 %
4	ÁREA EXTERNA	116.489,74	19,32 %
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	106.453,38	17,66 %
6	LIMPEZA FINAL	6.240,76	1,04 %

Total sem BDI 470.065,20
 Total do BDI 132.794,78
 Total Geral 602.859,98

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Ricardo Petrobelli
 Engenheiro Civil
 RNP CREA-AM 0406956855

P.

DESCRIÇÃO: REDEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
 ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
 LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA					90.018,66	14,93 %
1.1	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	100	87,37	112,13	11.213,00	1,86 %
1.2	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2	6.019,79	7.726,40	15.452,80	2,56 %
1.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF 05/2018	m²	84,7	122,32	156,99	13.297,05	2,21 %
1.4	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	UN	1	377,20	484,13	484,13	0,08 %
1.5	000662 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	UN	1	314,68	403,89	403,89	0,07 %
1.6	014022 SBC	CONSUMO CAFÉ MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	DIA	572	26,92	34,55	19.762,60	3,28 %
1.7	MPAM - Próprio 001	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	MÊS	2	2.548,02	3.270,36	6.540,76	1,08 %
1.8	S13362 Próprio	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	DIA	3	786,47	1.009,43	3.028,29	0,50 %
1.9	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	28	38,95	49,99	1.399,72	0,23 %
1.10	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) -BDI = 16,32	MES	2	824,30	958,82	1.917,64	0,32 %
1.11	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) -BDI = 16,32	MES	2	935,91	1.088,65	2.177,30	0,36 %
1.12	012058 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-5,0x2,4m	MES	2	640,99	822,71	1.645,42	0,27 %
1.13	00020193 SINAPI	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 LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	M2XMES	16	6,38	7,42	118,72	0,02 %
1.14	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	m²	169,09	14,47	18,57	3.140,00	0,52 %
1.15	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	3.676,41	4.718,67	9.437,34	1,57 %
2		DEMOLIÇÕES					4.873,65	0,81 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,62	31,17	40,00	264,80	0,04 %
2.2	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MAT. 1A.CAT. ENTULHO, DIST. 20Km C/CARGA A PA	m³	8,86	71,84	92,20	816,89	0,14 %
2.3	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,14	154,07	197,74	423,16	0,07 %
2.4	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2	6,88	8,83	17,66	0,00 %
2.5	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,7	24,08	30,90	83,43	0,01 %
2.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	36,13	2,10	2,69	97,18	0,02 %
2.7	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	36,13	22,86	29,34	1.060,05	0,18 %
2.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	2,94	5,16	6,62	19,46	0,00 %
2.9	S01860 Próprio	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	20,2	47,17	60,54	1.222,90	0,20 %
2.10	S03242 Próprio	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T -Rev. 01	UN	4	169,10	217,03	866,12	0,14 %
3		GUARITA					278.783,79	46,24 %
3.1		Escavação Fundações					242,25	0,04 %
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	0,03 %
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	85,54	0,01 %
3.2		Impermeabilização Fundações					2.362,12	0,39 %
3.2.1	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	38,66	47,61	61,10	2.362,12	0,39 %
3.3		Sapatas					4.845,09	0,80 %
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	14,80	18,99	2.673,79	0,44 %
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	502,76	645,29	245,21	0,04 %
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	852,65	1.094,37	1.926,09	0,32 %
3.4		Vigas baldrame					2.772,66	0,48 %
3.4.1	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	73,47	12,66	16,24	1.193,15	0,20 %
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	m³	0,14	502,76	645,29	90,34	0,01 %
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	638,10	819,00	753,48	0,12 %
3.4.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	11,04	51,92	66,63	735,59	0,12 %
3.5		Pilar-Parede					16.406,73	2,72 %
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	105,19	135,01	2.835,21	0,47 %
3.5.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	1,3	55,25	70,91	92,18	0,02 %
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	801,92	1.029,26	1.338,03	0,22 %
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	14,80	18,99	1.974,96	0,33 %
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	1.067,56	1.370,21	4.069,52	0,68 %
3.5.6	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	21,78	170,60	218,96	4.768,94	0,79 %
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 08/2022	KG	52,14	14,98	19,22	1.002,13	0,17 %
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	14,92	19,14	325,76	0,05 %

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
 ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
 LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
3.6								8.063,23	1,34 %	
3.6.1	104107	SINAPI	Pilares	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	12,66	16,24	1.238,62	0,21 %
3.6.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	15,84	170,60	218,96	3.468,32	0,58 %	
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	1.067,56	1.370,21	1.082,46	0,18 %	
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	14,92	19,14	2.273,83	0,38 %	
3.7								8.541,83	1,42 %	
3.7.1	103682	SINAPI	Vigas	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	1.076,77	1.382,03	2.542,93	0,42 %
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	14,92	19,14	746,46	0,12 %	
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	12,66	16,24	1.436,26	0,24 %	
3.7.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	22,96	129,50	166,21	3.816,18	0,63 %	
3.8								4.941,82	0,82 %	
3.8.1	101964	SINAPI	Laje	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	23,67	162,67	208,78	4.941,82	0,82 %
3.9								69.474,54	9,87 %	
3.9.1	92616	SINAPI	Cobertura	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	5	2.003,66	2.571,69	12.858,45	2,13 %
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	53,95	69,24	10.976,61	1,82 %	
3.9.3	COM- Próprio 12976888		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158,53	164,01	210,50	33.370,56	5,54 %	
3.9.4	00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	44,62	39,62	50,85	2.268,92	0,38 %	
3.10								6.242,82	1,04 %	
3.10.1	103329	SINAPI	Paredes e painéis	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	63,98	82,11	6.242,82	1,04 %
3.11								1.377,43	0,23 %	
3.11.1	93190	SINAPI	Vergas e contravergas	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,7	43,31	55,58	36,90	0,01 %
3.11.2	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	46,54	59,73	639,11	0,11 %	
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	44,75	57,43	132,08	0,02 %	
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	39,11	50,19	35,13	0,01 %	
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	38,76	49,74	532,21	0,09 %	
3.12								921,66	0,15 %	
3.12.1	89446	SINAPI	Instalações Hidráulicas	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,5	5,56	7,13	53,47	0,01 %
3.12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,5	11,49	14,74	110,55	0,02 %	
3.12.3	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	31,16	39,99	39,99	0,01 %	
3.12.4	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	34,95	44,85	44,85	0,01 %	
3.12.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	48,88	62,73	125,46	0,02 %	
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	8,23	10,56	10,56	0,00 %	
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	7,95	10,20	30,60	0,01 %	
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	10,70	13,73	41,19	0,01 %	
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	8,68	11,14	22,28	0,00 %	
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	3,77	4,83	4,83	0,00 %	
3.12.11	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	4,57	5,86	5,86	0,00 %	
3.12.12	052026	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	UN	1	336,60	432,02	432,02	0,07 %	
3.13								6.645,73	0,94 %	
3.13.1	91792	SINAPI	Instalações Sanitárias	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	42,86	55,13	121,28	0,02 %
3.13.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	73,24	94,00	410,78	0,07 %	
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	31,46	40,37	294,70	0,05 %	
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	362,64	465,44	1.861,76	0,31 %	

2

02

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL

ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

3.13.5	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	337,02	432,56	432,56	0,07 %
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	16,15	20,72	20,72	0,00 %
3.13.7	COM- Próprio 43814563	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação	un	1	140,27	180,03	180,03	0,03 %
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	37,20	47,74	47,74	0,01 %
3.13.9	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	UN	2	7,08	9,08	18,16	0,00 %
3.13.10	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	UN	2	9,30	11,93	23,86	0,00 %
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	4,87	6,25	25,00	0,00 %
3.13.12	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	UN	1	16,49	21,16	21,16	0,00 %
3.13.13	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	UN	1	23,42	30,05	30,05	0,00 %
3.13.14	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	UN	3	11,48	14,73	44,19	0,01 %
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 08/2022	UN	2	69,88	89,69	179,38	0,03 %
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	4,84	6,21	6,21	0,00 %
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	26,78	34,37	1.928,15	0,32 %
3.14		Instalações Elétricas					30.809,09	5,11 %
3.14.1	COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multilensão (100-250V) inteirados à luminária. 30.000h de uso.	UN	5	194,71	249,91	1.249,55	0,21 %
3.14.2	COMP- Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multilensão (100-250V) inteirados à luminária. 30.000h de uso.	UN	9	50,94	65,38	588,42	0,10 %
3.14.3	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	2	30,21	38,77	77,54	0,01 %
3.14.4	060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	9	414,19	531,61	4.784,49	0,79 %
3.14.5	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	1	181,37	232,78	232,78	0,04 %
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	136,24	174,86	524,58	0,09 %
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	266,04	341,46	341,46	0,06 %
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	109,07	139,99	419,97	0,07 %
3.14.9	S931425 Próprio	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	UN	8	178,76	229,43	1.835,44	0,30 %
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	635,91	816,19	816,19	0,14 %
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	123,30	158,25	633,00	0,10 %
3.14.12	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	70,64	90,66	90,66	0,02 %
3.14.13	93680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	64,44	82,70	330,80	0,05 %
3.14.14	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	65,24	83,73	251,19	0,04 %
3.14.15	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	71,10	91,25	91,25	0,02 %
3.14.16	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,53	16,08	32,16	0,01 %
3.14.17	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,53	16,08	32,16	0,01 %
3.14.18	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,93	16,59	49,77	0,01 %
3.14.19	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	152,92	4,13	5,30	810,47	0,13 %
3.14.20	INS-071899 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	UN	1	143,77	184,52	184,52	0,03 %
3.14.21	COM- Próprio 77815485	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	UN	5	87,18	111,89	559,45	0,09 %
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	4,18	5,36	1.000,71	0,17 %
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	3,08	3,95	948,00	0,16 %
3.14.24	COMP- Próprio 747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	UN	1	11.628,00	14.924,53	14.924,53	2,48 %

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total		
3.15						3.232,12		0,54 %		
3.15.1	94229	SINAPI			M	8,87	162,60	208,69	1.851,08	0,31 %
3.15.2	91789	SINAPI			M	19,35	43,22	55,47	1.073,34	0,18 %
3.15.3	89522	SINAPI			UN	6	26,76	34,34	206,04	0,03 %
3.15.4	054047	SBC			UN	2	39,61	50,83	101,66	0,02 %
3.16									12.397,06	2,06 %
3.16.1	98307	SINAPI			UN	4	49,26	63,22	252,88	0,04 %
3.16.2	101795	SINAPI			UN	1	494,77	635,03	635,03	0,11 %
3.16.3	00039601	SINAPI			UN	8	32,83	42,13	337,04	0,06 %
3.16.4	98297	SINAPI			M	14,96	6,40	10,78	161,26	0,03 %
3.16.5	91862	SINAPI			M	10,63	8,53	10,94	116,29	0,02 %
3.16.6	91887	SINAPI			UN	2	7,38	9,47	18,94	0,00 %
3.16.7	INS- Próprio 50621989				UN	1	5.749,96	7.380,07	7.380,07	1,22 %
3.16.8	INS- Próprio 81908191				un	1	1.177,98	1.511,93	1.511,93	0,25 %
3.16.9	INS- Próprio 53608203				UN	2	513,60	659,20	1.318,40	0,22 %
3.16.10	INS- Próprio 08291852				UN	2	221,29	284,02	568,04	0,09 %
3.16.11	INS- Próprio 96711601				UN	2	24,82	31,85	63,70	0,01 %
3.16.12	INS- Próprio 58968264				UN	2	13,05	16,74	33,48	0,01 %
3.17									54.829,27	9,09 %
3.17.1									6.463,64	1,07 %
3.17.1.1	87879	SINAPI			m²	93,52	3,58	4,59	429,25	0,07 %
3.17.1.2	89173	SINAPI			m²	72,47	35,15	45,11	3.269,12	0,54 %
3.17.1.3	87550	SINAPI			m²	21,05	21,94	28,15	592,55	0,10 %
3.17.1.4	87275	SINAPI			m²	22,52	75,17	96,48	2.172,72	0,36 %
3.17.2									48.365,63	8,02 %
3.17.2.1	S05057	Próprio			m²	71,55	484,28	621,57	44.473,33	7,38 %
3.17.2.2	87905	SINAPI			m²	74,38	5,63	7,22	537,02	0,09 %
3.17.2.3	89173	SINAPI			m²	74,38	35,15	45,11	3.355,28	0,56 %
3.18									15.178,12	2,52 %
3.18.1	S04449	Próprio			m²	149,49	67,09	86,11	12.872,58	2,14 %
3.18.2	COM- Próprio 51842817				m²	19,6	91,65	117,63	2.305,54	0,38 %
3.19									20.223,21	3,35 %
3.19.1	000130	SBC			UN	11,4	70,55	90,55	1.032,27	0,17 %
3.19.2	023390	SBC			m²	2,77	760,28	975,81	2.702,99	0,45 %
3.19.3	INS-941533	Próprio			m²	9,48	101,97	130,87	1.240,64	0,21 %
3.19.4	COM- Próprio 23920855				m²	2,63	646,98	830,39	2.183,92	0,36 %
3.19.5	91341	SINAPI			m²	1,68	576,45	739,87	1.242,98	0,21 %
3.19.6	102181	SINAPI			m²	9,48	793,70	1.018,71	9.657,37	1,60 %
3.19.7	90791	SINAPI			UN	1	991,68	1.272,82	1.272,82	0,21 %

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

DESCRIÇÃO: REDEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

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	693,59	890,22	890,22	0,15 %
3.20		Pintura					3.683,71	0,61 %
3.20.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	167,9	1,75	2,24	376,09	0,06 %
3.20.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	167,9	7,55	9,69	1.626,95	0,27 %
3.20.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	167,9	7,80	10,01	1.680,67	0,28 %
3.21		Louças, aparelhos e metais					2.816,86	0,47 %
3.21.1	100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	531,80	682,69	682,69	0,11 %
3.21.2	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	34,98	44,89	44,89	0,01 %
3.21.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	100,55	129,05	129,05	0,02 %
3.21.4	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	80,02	102,70	102,70	0,02 %
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	1.003,16	1.287,55	1.287,55	0,21 %
3.21.6	COMP- Próprio 188861	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X*35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	247,16	317,22	317,22	0,05 %
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	135,31	173,67	173,67	0,03 %
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	17,48	22,43	44,86	0,01 %
3.21.9	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	8,89	11,41	34,23	0,01 %
3.22		Pavimentação interna					5.773,01	0,96 %
3.22.1	87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	19,6	51,03	65,49	1.283,80	0,21 %
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	59,53	76,40	210,10	0,03 %
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	17,43	22,37	498,85	0,08 %
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	174,81	224,36	3.780,46	0,63 %
3.23		Instalação de combate a incêndio					1.079,47	0,18 %
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	617,92	793,10	793,10	0,13 %
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	190,19	244,10	244,10	0,04 %
3.23.3	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	1	4,44	5,69	5,69	0,00 %
3.23.4	055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	12,97	16,64	16,64	0,00 %
3.23.5	MPAM - Próprio INC -001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1	15,54	19,94	19,94	0,00 %
3.24		Acessórios					196,28	0,03 %
3.24.1	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	m²	0,41	373,01	478,75	196,28	0,03 %
3.25		Condicionadores de ar					6.727,78	1,12 %
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	2.620,88	3.363,89	6.727,78	1,12 %
4		ÁREA EXTERNA					116.489,74	19,32 %
4.1		COBERTURA CANCELAS					2.390,37	0,40 %
4.1.1	CCM - Próprio 01839729	Cobertura em policarbonato para cancelas	UN	3	620,80	796,79	2.390,37	0,40 %
4.2		Pavimentação externa					75.175,78	12,47 %
4.2.1	93358 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	0,04 %
4.2.2	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	M	6,07	5,51	7,07	42,91	0,01 %
4.2.3	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 12/2020	m²	6,07	20,13	25,83	156,78	0,03 %
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	65,50	84,06	20.129,84	3,34 %
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	100,07	128,43	35.300,26	5,86 %
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	61,11	78,43	6.850,86	1,14 %
4.2.7	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	87,35	1,06	1,36	118,79	0,02 %
4.2.8	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	105,22	13,03	16,72	1.759,27	0,29 %
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	12,59	16,15	613,53	0,10 %
4.2.10	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	50	74,28	95,33	4.766,50	0,79 %
4.2.11	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	50	10,11	12,97	648,50	0,11 %
4.2.12	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	1,28	614,88	789,19	1.010,16	0,17 %
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	153,55	197,08	3.559,26	0,59 %
4.3		Grades e portões					10.368,84	1,72 %
4.3.1	S07970 Próprio	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	M	28,4	223,27	286,56	8.138,30	1,35 %

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL

ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

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	29,63	38,03	1.134,43	0,19 %
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	704,53	904,26	904,26	0,15 %
4.3.4	108855 Próprio	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	UN	2	67,55	86,70	173,40	0,03 %
4.3.5	00006110 Próprio	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,75	19,18	24,61	18,45	0,00 %
4.4		Alvenaria					2.124,92	0,35 %
4.4.1	S07763 Próprio	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, exclusiva pintura	m²	3,17	510,46	655,17	2.076,88	0,34 %
4.4.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1	7,80	10,01	10,01	0,00 %
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	29,63	38,03	38,03	0,01 %
4.5		Paisagismo					3.766,30	0,62 %
4.5.1	1042210 Próprio	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	m³	0,6	156,09	200,34	120,20	0,02 %
4.5.2	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	m²	40,04	18,28	23,46	939,33	0,16 %
4.5.3	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	8	93,91	120,53	964,24	0,16 %
4.5.4	138640S Próprio	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	UN	159	2,97	3,81	605,79	0,10 %
4.5.5	S12857 Próprio	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	UN	2	442,83	568,37	1.136,74	0,19 %
4.6		Identidade visual					13.719,36	2,28 %
4.6.1	COMP- Próprio 467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	UN	79	41,41	53,14	4.198,06	0,70 %
4.6.2	COMP- Próprio 742506	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. 0 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1	1.205,77	1.547,60	1.547,60	0,26 %
4.6.3	S11345 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	2	533,95	685,32	1.370,64	0,23 %
4.6.4	S10363 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	UN	3	239,42	307,29	921,87	0,15 %
4.6.5	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	2,52	1.104,19	1.417,22	3.571,39	0,59 %
4.6.6	I030335 Próprio	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	UN	5	328,76	421,96	2.109,80	0,35 %
4.7		Iluminação					8.944,17	1,48 %
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	8,84	11,34	1.741,82	0,29 %
4.7.2	060235 SBC	RELE FOTOELÉTRICO 1000W-127V	UN	5	74,38	95,46	477,30	0,08 %
4.7.3	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 pétalas,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.	UN	5	1.047,93	1.345,01	6.725,05	1,12 %
5		DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					106.453,38	17,66 %
5.1	INS- Próprio 61039458	CANCELA PRIME DC GAREN	UN	6	5.401,07	6.932,27	41.593,62	6,90 %
5.2	INS- Próprio 29990413	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	UN	3	3.701,68	4.751,10	14.253,30	2,36 %
5.3	INS- Próprio 32584241	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	M	610	3,72	4,77	2.909,70	0,48 %
5.4	INS- Próprio 74046117	TOTEM PI RECONHECIMENTO FACIAL	un	2	944,11	1.211,76	2.423,52	0,40 %
5.5	INS- Próprio 17740994	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	UN	2	2.260,11	2.900,65	5.801,70	0,96 %
5.6	INS- Próprio 97887840	Fonte de Alimentacao Ininterrupta FA1220S	UN	5	282,75	362,90	1.814,50	0,30 %
5.7	INS- Próprio 58971196	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	UN	2	829,09	1.064,13	2.128,26	0,35 %
5.8	INS- Próprio 72750253	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	UN	1	575,09	738,12	738,12	0,12 %
5.9	INS- Próprio 50616008	MODULO BRAVAS	UN	1	3.067,16	3.936,69	3.936,69	0,65 %
5.10	INS- Próprio 50130063	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	UN	4	5.283,18	6.780,96	27.123,84	4,50 %
5.11	INS- Próprio 63479612	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	UN	7	76,68	98,41	688,87	0,11 %
5.12	101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3	126,77	162,70	488,10	0,08 %
5.13	INS- Próprio 33229654	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras d Base De Fixação	UN	9	47,92	61,50	553,50	0,09 %
5.14	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	5	284,24	364,82	1.824,10	0,30 %
5.15	1035747 Próprio	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	M	133	1,03	1,32	175,56	0,03 %
6		LIMPEZA FINAL					6.240,76	1,04 %
6.1	COMP- Próprio 175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	2	2.431,15	3.120,38	6.240,76	1,04 %

Total sem BDI 470.065,20
Total do BDI 132.794,78
Total Geral 602.859,98

Ricardo Pirotobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL

ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 90.018,66	62,00% 55.811,57	38,00% 34.207,09
2	DEMOLIÇÕES	100,00% 4.873,65		100,00% 4.873,65
3	GUARITA	100,00% 278.783,79	40,00% 111.513,52	60,00% 167.270,27
4	ÁREA EXTERNA	100,00% 116.489,74	20,00% 23.297,95	80,00% 93.191,79
5	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	100,00% 106.453,38		100,00% 106.453,38
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 6.240,76	50,00% 3.120,38	50,00% 3.120,38
Porcentagem			32,14%	67,86%
Custo			193.743,41	409.116,57
Porcentagem Acumulado			32,14%	100,0%
Custo Acumulado			193.743,41	602.859,98

R

Ricardo Pistrobelli
Engenheiro Civil -
RNP CREA/AM 0406956855

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

PLANILHA ENCARGOS SOCIAIS

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u>	<u>HORISTA %</u>	<u>MENSALISTA %</u>
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário-Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	6,00%	6,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	14,00%	14,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide
B2	Feridos	4,01%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,75%	6,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	45,17%	16,47%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,68%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70%	3,61%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,15%	11,63%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,32%	2,31%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	6,76%	2,64%
	PERCENTAGEM GERAL ADOTADA	81,08%	44,74%

Ricardo Pirotobelli
 Engenheiro Civil
 RNP CREA-AM 0408956855


DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL

ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA- MANAUS/AM

PLANILHA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (%)	VALOR (%)
		SERVIÇO	EQUIPAMENTOS
	GRUPO A [A]	4,27%	2,06%
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	1,50%
02	RISCO	1,27%	0,56%
	GRUPO B [B]	8,23%	5,73%
04	GARANTIA/SEGURO	0,80%	0,30%
05	LUCRO BRUTO	6,20%	4,58%
06	DESPESAS FINANCEIRA	1,23%	0,85%
	GRUPO C [C]	11,99%	7,19%
07	COFINS	2,21%	2,21%
08	PIS	0,48%	0,48%
09	ISS	4,80%	0,00%
10	CPRB	4,50%	4,50%
	BDI	28,35%	16,32%
<p>FÓRMULA DO BDI $\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-I)}$</p>			


 Ricardo Petrobelli
 Engenheiro Civil -a
 RNP CREIA-AM 0406956855

DESCRIÇÃO: REDEAQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANCA- MANAUS/AM

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
S05057 Próprio	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	71,55	484,28	34.650,23	7,37	7,37
INS- Próprio 61039458 94994 SINAPI	CANCELA PRIME DO GAREN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	5.401,07	32.406,42	6,89	14,27
COM- Próprio 12976888	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	274,86	100,07	27.505,24	5,85	20,12
INS- Próprio 50130063 92403 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	158,53	164,01	26.000,50	5,53	25,65
INS- Próprio 50130063 92403 SINAPI	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	5.283,18	21.132,72	4,50	30,14
014022 SBC 00040819 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	239,47	65,50	15.685,28	3,34	33,48
COMP- Próprio 747559	CONSUMO CAFÉ MATINAL, ALMOÇO, E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	CONSUMOS	DIA	572,0	26,92	15.388,24	3,28	36,76
INS- Próprio 29990413 98458 SINAPI S04449 Próprio	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	Mão de Obra	MES	2,0	6.019,79	12.039,58	2,56	39,32
92616 SINAPI	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11.628,00	11.628,00	2,47	41,79
INS- Próprio 29990413 98458 SINAPI S04449 Próprio	-CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	3.701,68	11.105,04	2,36	44,15
92616 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	84,7	122,32	10.380,50	2,20	46,36
92616 SINAPI	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	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	149,49	67,09	10.029,28	2,13	48,49
0002706 SINAPI 2580 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	5,0	2.003,66	10.018,30	2,13	50,62
102161 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	100,0	87,37	8.737,00	1,86	52,48
012689 SBC 92269 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	COBE - COBERTURA	m²	158,53	53,95	8.552,69	1,82	54,30
S07970 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.AF 01/2021 PS	ESGV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,48	793,70	7.524,27	1,60	55,90
INS- Próprio 50621989	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	2,0	3.676,41	7.352,82	1,56	57,47
94268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	37,62	170,60	6.417,97	1,37	58,83
103247 SINAPI	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	28,4	223,27	6.340,86	1,35	60,18
S11301 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5GbE PoE+, 12 portas RJ45 1GbE 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.749,96	5.749,96	1,22	61,40
89173 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	87,35	61,11	5.337,95	1,14	62,54
MPAM - 001 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	2.620,88	5.241,76	1,12	63,65
103329 SINAPI	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 pétalas, 50W, lentes policarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp. op 5000°K, IRC =>70%, v.útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	1.047,93	5.239,65	1,11	64,77
COMP- Próprio 5824	(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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	146,85	35,15	5.161,77	1,10	65,87
INS- Próprio 17740994	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,0	2.548,02	5.096,04	1,08	66,95
101964 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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	76,03	63,98	4.864,39	1,03	67,99
INS- Próprio 50616008	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	2,0	2.431,15	4.862,30	1,03	69,02
060222 SBC	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	2.260,11	4.520,22	0,96	69,98
0006081 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,76	1.067,56	4.014,02	0,85	70,84
96546 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	23,67	162,67	3.850,39	0,82	71,65
COMP- Próprio 467722	LUMINARIA INDUSTRIAL, PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	9,0	414,19	3.727,71	0,79	72,45
INS- Próprio 50616008	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	50,0	74,28	3.714,00	0,79	73,24
92270 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	244,8	14,80	3.623,04	0,77	74,01
87262 SINAPI	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	79,0	41,41	3.271,39	0,70	74,70
00034721 SINAPI	MODULO BRAVAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.067,16	3.067,16	0,65	75,36
103914 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,96	129,50	2.973,32	0,63	75,99
92759 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	PISO - PISOS	m²	16,85	174,81	2.945,54	0,63	76,62
000301 SBC S13362 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	2,52	1.104,19	2.782,55	0,59	77,21
INS- Próprio 32584241	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18,06	153,55	2.773,11	0,59	77,80
000301 SBC S13362 Próprio	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	174,82	14,92	2.608,31	0,55	78,35
INS- Próprio 32584241	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO	PROJETOS	m²	169,09	14,47	2.446,73	0,52	78,87
000301 SBC S13362 Próprio	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	3,0	786,47	2.359,41	0,50	79,38
INS- Próprio 32584241	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	610,0	3,72	2.269,20	0,48	79,86

Ricardo Petrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

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	21,0	105,19	2.208,99	0,47	80,33
023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	2,77	760,28	2.105,97	0,45	80,78
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	164,71	12,66	2.085,22	0,44	81,22
103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,84	1.076,77	1.981,25	0,42	81,64
INS- Próprio 74046117	TOTEM PI RECONHECIMENTO FACIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	944,11	1.888,22	0,40	82,04
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) -BDI = 16,32	Equipamento	MES	2,0	935,91	1.871,82	0,40	82,44
COM- Próprio 01839729	Cobertura em policarbonato para cancelas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	620,80	1.862,40	0,40	82,84
98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	38,66	47,61	1.840,60	0,39	83,23
COM- Próprio 51842817	Forno Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	19,6	91,65	1.796,34	0,38	83,61
00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	44,62	39,62	1.767,84	0,38	83,99
COM- Próprio 23920855	Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,63	646,98	1.701,55	0,36	84,35
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	22,52	75,17	1.692,82	0,36	84,71
INS- Próprio 58971196	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	829,09	1.658,18	0,35	85,06
00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16,32	Equipamento	MES	2,0	824,30	1.648,60	0,35	85,41
1030335 Próprio	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2"x3,0m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	328,76	1.643,80	0,35	85,76
S07763 Próprio	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, chapiscoada e rebocada, exclusive pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,17	510,46	1.618,15	0,34	86,11
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,1	26,78	1.502,35	0,32	86,43
98556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,76	852,65	1.500,66	0,32	86,75
97906 SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017							
94229 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	362,64	1.450,56	0,31	87,05
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	8,87	162,60	1.442,26	0,31	87,36
S93142S Próprio	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, raspo, quebra e chumbamento. af 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	178,76	1.430,08	0,30	87,66
068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	5,0	284,24	1.421,20	0,30	87,97
INS- Próprio 97887840	Fonte de Alimentacao ininterrupta FA1220S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	282,75	1.413,75	0,30	88,27
102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	105,22	13,03	1.371,01	0,29	88,56
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	153,8	8,84	1.357,82	0,29	88,85
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	168,9	7,80	1.317,42	0,28	89,13
012058 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	2,0	640,99	1.281,98	0,27	89,40
88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	167,9	7,55	1.267,64	0,27	89,67
COMP- Próprio 742906	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.205,77	1.205,77	0,26	89,93
INS- Próprio 81908191	Ponto de acesso indoor WiFi 6 (802.11 n/ax, MIMO 2,4GHz 2x2 e 5GHz 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.177,98	1.177,98	0,25	90,18
98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	28,0	38,95	1.090,60	0,23	90,41
S11345 Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	533,95	1.067,90	0,23	90,64
98555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3	801,92	1.042,49	0,22	90,86
INS- Próprio 53608203	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	513,60	1.027,20	0,22	91,08
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, PICOZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.003,16	1.003,16	0,21	91,29
87700 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	19,6	51,03	1.000,18	0,21	91,50
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	991,68	991,68	0,21	91,72
COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafão 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) inteirada à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	194,71	973,55	0,21	91,92
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	576,45	968,43	0,21	92,13
INS-941533 Próprio	PELÍCULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,48	101,97	966,67	0,21	92,33
S01860 Próprio	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,2	47,17	952,83	0,20	92,54
98547 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	73,47	12,66	930,13	0,20	92,73
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	PINT - PINTURAS	m²	30,83	29,63	913,49	0,19	92,93

S12857 Próprio	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	442,83	885,66	0,10	93,12
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,35	43,22	836,30	0,18	93,30
97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	36,13	22,86	825,93	0,18	93,47
000130 SBC	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	PROJETOS	UN	11,4	70,55	804,27	0,17	93,64
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,28	614,88	787,04	0,17	93,81
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	52,14	14,98	781,05	0,17	93,98
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	186,7	4,18	780,40	0,17	94,14
00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 150 a 70" CM	Material	UN	8,0	93,91	751,28	0,16	94,30
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	3,08	739,20	0,16	94,46
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	40,04	18,28	731,93	0,16	94,51
S10363 Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	239,42	718,26	0,15	94,77
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	Material	m²	1,0	704,53	704,53	0,15	94,92
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	693,59	693,59	0,15	95,06
S03242 Próprio	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T -Rev. 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	169,10	676,40	0,14	95,21
022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MAT. 1A. CAT. ENTULHO DIST. 20km C/CARGA A PA	DEMOLICOES	m³	8,86	71,84	636,50	0,14	95,34
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	1,0	635,91	635,91	0,14	95,48
9244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	152,92	4,13	631,55	0,13	95,61
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	617,92	617,92	0,13	95,74
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	0,92	638,10	587,05	0,12	95,87
INS- Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	575,09	575,09	0,12	95,99
72750253								
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,04	51,92	573,19	0,12	96,11
INS- Próprio	PROTETOR DE SURTO BIVOLT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	76,88	536,76	0,11	96,23
63479612								
100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	531,90	531,90	0,11	96,34
4815671 SBCRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório		m³	50,0	10,11	505,50	0,11	96,45
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	10,7	46,54	497,97	0,11	96,55
101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	494,77	494,77	0,11	96,66
104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	123,30	493,20	0,10	96,76
102501 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	37,99	12,59	478,29	0,10	96,87
138640S Próprio	Muda de arbusto, pinço de ouro violeira, n = 10 a 20" cm	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	159,0	2,97	472,23	0,10	96,97
87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2 g. 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 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	21,05	21,94	461,83	0,10	97,07
OMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafôn 30x30cm 30w. Completa, com driver multitemp (100-250V) interados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	50,94	458,46	0,10	97,16
INS- Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 131 Onm /1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm /131 Onm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	221,29	442,58	0,09	97,26
08291652								
COM- Próprio	ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	87,18	435,90	0,09	97,35
77815485								
INS- Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras d Base De Fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	47,92	431,28	0,09	97,44
33229654								
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	74,38	5,63	418,75	0,09	97,53
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	10,7	38,76	414,73	0,09	97,62
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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	136,24	408,72	0,09	97,71
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60CM. AF 09/2014	PISO - PISOS	M	22,3	17,43	388,68	0,08	97,79
101537 SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	126,77	380,31	0,08	97,87
MPAM Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	377,20	377,20	0,08	97,95
05/2016								
080235 SBC	RELE FOTOELÉTRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	5,0	74,38	371,90	0,08	98,03
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAI DA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0	337,02	337,02	0,07	98,10
052026 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	336,60	336,60	0,07	98,17
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	93,52	3,58	334,80	0,07	98,24

97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,14	154,07	329,70	0,07	98,31
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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	109,07	327,21	0,07	98,38
91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,37	73,24	320,05	0,07	98,45
000662 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	PROJETOS	UN	1,0	314,68	314,68	0,07	98,52
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	167,9	1,75	293,82	0,06	98,58
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 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	268,04	266,04	0,06	98,64
00039601 SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA) BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Material	UN	8,0	32,83	262,64	0,06	98,69
94974 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,52	502,76	261,43	0,06	98,75
93680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	64,44	257,76	0,05	98,80
COMP- Próprio	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X*35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	247,16	247,16	0,05	98,86
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,3	31,46	229,65	0,05	98,90
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,62	31,17	206,34	0,04	98,95
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	49,28	197,04	0,04	98,99
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLARTIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	65,24	195,72	0,04	99,03
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,51	55,25	193,92	0,04	99,07
01905 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	1,0	190,19	190,19	0,04	99,11
060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELÉTRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0	181,37	181,37	0,04	99,15
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUALA 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,64	46,91	170,75	0,04	99,19
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 08/2014	PISO - PISOS	m²	2,75	59,53	163,70	0,03	99,22
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	26,76	160,56	0,03	99,26
190484 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	0,41	373,01	152,93	0,03	99,29
INS-07189 Próprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	143,77	143,77	0,03	99,32
COM- Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	140,27	140,27	0,03	99,35
43814563								
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	69,88	139,76	0,03	99,38
1035747 Próprio	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	133,0	1,03	136,99	0,03	99,41
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	135,31	135,31	0,03	99,44
108855 Próprio	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	67,55	135,10	0,03	99,47
98297 SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	14,98	8,40	125,66	0,03	99,49
101859 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,07	20,13	122,18	0,03	99,52
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	2,3	44,75	102,92	0,02	99,54
0020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHDEIRO, 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 (NAO INCLUI INSTALACOES) - BDI = 16,32	Equipamento	M2XME S	16,0	6,38	102,08	0,02	99,56
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	100,55	100,55	0,02	99,59
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	48,88	97,76	0,02	99,61
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	42,96	94,51	0,02	99,63
1042210 Próprio	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6	156,09	93,65	0,02	99,65
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO) AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	87,35	1,06	92,59	0,02	99,67
91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	10,63	8,53	90,67	0,02	99,68
89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	7,5	11,49	86,17	0,02	99,70
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	80,02	80,02	0,02	99,72
054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	39,61	79,22	0,02	99,74
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	36,13	2,10	75,67	0,02	99,75
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	71,10	71,10	0,02	99,77
00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0	70,64	70,64	0,02	99,78
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,92	72,45	66,65	0,01	99,80
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,7	24,08	65,01	0,01	99,81

060690 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	2,0	30,21	60,42	0,01	99,82
93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	4,0	12,53	50,12	0,01	99,83
INS - Próprio 95711601	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC UPC Comprimento 10mt Modelo Ref. FibrasNet- PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	24,82	49,64	0,01	99,85
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	7,5	5,56	41,70	0,01	99,85
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3,0	12,93	38,79	0,01	99,86
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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	37,20	37,20	0,01	99,87
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0	34,98	34,98	0,01	99,88
86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	17,48	34,96	0,01	99,89
89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	34,95	34,95	0,01	99,89
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	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	11,48	34,44	0,01	99,90
069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	ILUMINACAO PUBLICA	M	6,07	5,51	33,44	0,01	99,91
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 09/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	10,70	32,10	0,01	99,91
89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	31,16	31,16	0,01	99,92
93190 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO, AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,7	43,31	30,31	0,01	99,93
93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,7	39,11	27,37	0,01	99,93
8885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	8,89	26,67	0,01	99,94
INS - Próprio 58968264	Cordão de Fibra SigleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2mt Modelo Ref. 2flex - 2F-FPCLUSU-2M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	13,05	26,10	0,01	99,94
89440 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	7,95	23,85	0,01	99,95
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	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	23,42	23,42	0,00	99,95
89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	4,87	19,48	0,00	99,96
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO AF 08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	9,30	18,60	0,00	99,96
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	8,68	17,36	0,00	99,97
89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO AF 08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	16,49	16,49	0,00	99,97
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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	16,15	16,15	0,00	99,97
MPAM - Próprio INC -001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	15,54	15,54	0,00	99,98
97644 SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,94	5,16	15,17	0,00	99,98
91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2,0	7,38	14,76	0,00	99,98
00006110 Próprio	SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	19,18	14,38	0,00	99,99
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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	7,08	14,16	0,00	99,99
77663 SINAPI	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	2,0	6,88	13,76	0,00	99,99
055034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	12,97	12,97	0,00	99,99
89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	8,23	8,23	0,00	100,00
89813 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO AF 08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	4,84	4,84	0,00	100,00
00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0	4,57	4,57	0,00	100,00
180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0.4m2)-EXTINTORES	PINTURAS	UN	1,0	4,44	4,44	0,00	100,00
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	3,77	3,77	0,00	100,00

Total sem BDI 470.065,20
Total do BDI 132.794,78
Total Geral 602.859,98

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-M 0406956855

DESCRIÇÃO: REDEQUILIBRAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
ORÇÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM

Código	Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Unid	Quantidade					
				Operativa	Inerodutiva	Operativa	Inerodutiva	Operativa	Inerodutiva	
4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, esp=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com furação e montagem, inclusive pintura Kajzer 500 com seis camadas m2	Serviços	ORSE	71,5209418	494,28	34.636,16	7,57%	34.636,16	7,57%
INS-61030458	Próprio	CANCELA PRIME DO GAREN	Outros	LN	5,9975533	6,407,07	32,393,20	6,96%	67,029,42	14,26%
INS-62096958	Próprio	TELA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCÁUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE EPS, ESPESURA DE 30 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,43 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSÃO 1,90 X 12,40 M	Material	LN	13,1787951	1.816,13	23.921,22	5,09%	90.950,64	19,35%
INS-53132063	Próprio	CÂMERA DE VÍDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT Q2	Outros	LN	3,9983795	5,283,18	21,124,14	4,49%	112.074,78	23,84%
0006111	SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,681,8237736	11,03	19.557,28	4,14%	131.632,08	28,00%
0001579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,438,907236	1,04	15,016,48	3,19%	148.048,53	31,20%
00036156	SINAPI	BLOQUETEPIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/B FACES RETANGULARITUBO BHO PAVERLANDES PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9797), COR NATURAL	Material	m²	240,3302365	63,88	12.948,99	2,78%	159.597,52	33,96%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,9991878	6.019,79	12.034,69	2,58%	171.632,21	36,51%
INS-28990413	Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUSTA BRUSHLESS BIVOLT	Outros	LN	2,9987816	3.701,68	11.100,53	2,36%	182.732,74	38,87%
1019	ORSE	Faro de PVC, em figura de 10 ou 20 cm, cor branca ou preta, aplicado, inclusive instalação em fixação PVC Plastisol no Aracato ou similar m2	Serviços	m²	148,4292886	87,08	10.025,21	2,13%	192.757,95	41,01%
0007160	SINAPI	TELA DE AÇO GALVANO NEVRURADA, CA-60, O-198, O-11 KOMO, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	297,1679400	30,32	6.010,13	1,28%	201.788,08	42,92%
00002705	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	98,9593878	87,37	8.733,45	1,86%	210.501,53	44,78%
0004760	SINAPI	PEDREIRO HORISTA	Mão de Obra	H	535,6299224	15,71	8.414,74	1,79%	218.916,28	46,67%
0006189	SINAPI	TABUJA APOARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	356,7672389	27,07	7.900,06	1,68%	226.816,33	48,25%
00043093	SINAPI	PERFIL "U" ENRULCADO DE AÇO GALVANIZADO, CORRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	686,0315191	10,78	7.408,75	1,58%	234.225,08	49,83%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	8,4781499	708,94	8.718,02	1,85%	242.943,11	51,26%
00045998	SINAPI	PERFILADO, 7,5" DEPOIS DO CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	594,0799242	10,62	6.594,03	1,40%	249.537,14	52,67%
005149	SBC	REFEICAÇÃO PRONTA PARA OPERACIONAL/MCO	Verbas	LN	5,71767971	10,00	6.761,98	1,43%	256.299,12	53,74%
INS-50821989	Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2,5Gb PoE), 12 portas RJ45 1Gb PoE, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 87 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Tem de Encaminhamento 92Mpps, Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / UJWesteprise-24-POE-R	Outros	LN	0,0909539	5.748,96	6.747,62	1,42%	263.046,74	54,97%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	Material	m³	8,1788200	686,11	6.844,38	1,45%	269.891,12	56,17%
7930	ORSE	Quando corpo todo fene galvanizado 1,50", esp=0,9mm, pintura em pó, (modelo p/edificat) m	Material	m	28,3991601	194,13	5.227,17	1,11%	275.118,29	57,29%
00000987	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,4604209	53,53	5.217,06	1,10%	279.335,35	58,39%
00039408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	Material	m³	8,1742815	615,63	6.036,94	1,27%	279.952,29	58,46%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIJO, 6992, CLASSIFICACAO A (SECO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento	LN	1,9991878	2.452,82	4.903,65	1,04%	284.855,94	60,50%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	52,5484390	91,54	4.810,28	1,02%	289.666,22	61,33%
INS-1740964	Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL 503330 MF	Material	LN	1,9991878	2.260,11	4.618,38	0,96%	293.733,58	62,40%
0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5,6 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,0391258	204,99	4.312,81	0,92%	298.046,39	63,41%
062003	SBC	VALE TRANSPORTE IIDA E VOLTADADA LEIS FED.7416/7678-87	Material	LN	571,7878671	7,28	4.162,47	0,89%	302.208,86	64,29%
00060681	SINAPI	ARMAÇÃO DO BARRIO PARA ATERRAMENTO/RETO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m²	49,9709926	74,28	3.712,49	0,78%	305.921,35	64,90%
00003992	SINAPI	TABUJA APOARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	143,2795971	24,78	3.550,47	0,76%	309.471,82	65,94%
051561	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	LN	9,9993448	385,30	3.448,30	0,73%	312.920,11	66,57%
00043891	SINAPI	CHARRAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADA ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 9 A 12 MM	Material	m²	88,9020987	38,43	3.419,29	0,73%	316.339,40	67,30%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,3180357	19,18	3.132,45	0,67%	319.471,86	67,96%
INS-50616008	Próprio	MODULO BRAVAS	Outros	LN	0,9999529	3.087,16	3.066,91	0,65%	322.538,78	68,62%
00001219	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	194,3798788	15,71	3.053,99	0,65%	325.592,77	69,26%
00000004	SINAPI	ACO CA-50, 10,15 MM, VERGALHAO	Material	KG	273,2839882	10,85	2.965,12	0,63%	328.557,87	69,89%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	313,7364611	9,40	2.948,15	0,63%	331.506,02	70,52%
00000983	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,2690127	37,57	2.895,43	0,61%	334.370,15	71,13%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,7130333	15,71	2.823,29	0,60%	337.193,44	71,73%
00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA E = 2,98	Material	m²	2,5189766	1.104,19	2.781,43	0,59%	339.974,87	72,33%
070089	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	LN	5,71767971	4,79	2.738,77	0,58%	342.713,63	72,91%
070098	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	LN	5,71767971	4,79	2.738,77	0,58%	345.452,40	73,49%
004280	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	180,0213285	14,47	2.445,74	0,52%	347.898,14	74,01%
00004433	SINAPI	CAISRO NAO APOARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	115,4554017	20,88	2.410,71	0,51%	350.308,85	74,52%
014228	SBC	CHAPA GALVANIZADA A24 600mm x 940mm (8,12mm)2	Material	KG	175,3087740	13,51	2.368,42	0,50%	352.677,27	75,03%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUADRETA BITOLA), ESPESURA ENTRE 1"8 E 1"4"	Material	KG	232,6094948	10,00	2.326,05	0,49%	355.003,32	75,52%
INS-32584241	Próprio	CABO METALIN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Material	M	609,7522843	3,72	2.288,28	0,48%	357.271,60	76,00%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 4,5 MM OU 6,0 MM OU 8,0 MM OU 9,8 MM, VERGALHAO	Material	KG	219,925462	10,27	2.258,91	0,48%	359.530,52	76,48%
00039186	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	18,1969994	123,65	2.176,51	0,46%	361.707,02	76,95%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA C4+1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1171,7113984	1,74	2.037,91	0,43%	363.744,93	77,36%
001717	SBC	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO NATURAL	Material	M	2,7889750	705,74	1.954,11	0,42%	365.699,04	77,80%
INS-74688117	Próprio	TOILET PE RECONSTRUCÃO FACIA	Material	LN	1,9991878	1.847,45	1.847,45	0,40%	367.546,49	78,20%
00010777	SINAPI	LOCALIAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CALVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTURIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16,32	Equipamento	MES	1,9991878	835,91	1.871,08	0,40%	369.417,57	78,62%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA DUCONDAIS OU BOMBIDO HORIZONTAL (HORISTA)	Equipamento	LN	7,9967510	229,94	1.836,77	0,39%	371.254,32	79,00%
03002686	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	Mão de Obra	H	119,2503593	15,71	1.826,97	0,38%	373.123,29	79,38%
00011029	SINAPI	CALCÃO	CJ	957,6323112	2,70	1.778,61	0,37%	374.901,90	79,75%	
00044487	SINAPI	MONTEADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	92,1730119	19,18	1.787,88	0,38%	376.689,78	80,13%
0001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, CORTE 50 CM	Material	M	44,8018787	39,62	1.797,13	0,38%	378.486,91	80,51%
INS-388045	Próprio	Box de vidro temperado 8 mm, Sendo 1 fco e um móvel, instalado com fita cromada e película de segurança na porta.	Material	LN	6,9993998	171,57	1.715,00	0,36%	380.201,91	80,87%
INS-38031489	Próprio	Box de vidro temperado 8 mm, Sendo 1 fco e um móvel, instalado com fita cromada e película de segurança na porta.	Material	LN	6,2899319	646,99	1.700,87	0,36%	381.942,78	81,23%
INS-58871198	Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	Outros	LN	1,9991878	829,09	1.667,51	0,35%	383.610,28	81,59%
00010779	SINAPI	LOCALIAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) -BDI = 16,32	Equipamento	MES	1,9991878	824,30	1.647,93	0,35%	385.258,21	81,94%
030335	SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 7x3,0m	Material	LN	4,9979884	328,78	1.643,13	0,35%	386.901,35	82,29%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO 7/TUJALO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 X 18 CM (A X A X C)	Material	LN	2,151,5361548	0,73	1.570,62	0,33%	388.471,97	82,62%
00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	45,3731591	30,82	1.428,22	0,30%	389.900,19	82,92%
INS-97897840	Próprio	Foste de Alimentação Inmatura FA12205	Material	LN	4,9979884	282,75	1.413,18	0,30%	391.313,38	83,22%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	LN	18,9918775	89,01	1.379,64	0,29%	392.693,02	83,52%
00010118	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	26,9893347	50,91	1.374,01	0,29%	394.067,03	83,81%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAIO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	23,6603870	57,88	1.372,07	0,28%	395.439,10	84,10%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,1289515	15,71	1.353,08	0,28%	396.792,18	84,38%
010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x3,2m COM SANITARIO	MES	LN	1,9991878	940,90	1.281,48	0,27%	398.073,62	84,66%
00037868	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	90,6221404	13,85	1.237,80	0,26%	399.311,42	84,93%
INS-014211	Próprio	Ligamrta de MPAA, confeccionado em ACM, med. 0,2 750,00mm para a colocação em betão. Fomacimento e instalação	Verbas	LN	0,3088487	3.258,86	1.206,29	0,26%	400.517,71	85,19%
INS-81908191	Próprio	Porto de acesso único WIR 6 (802,11 nms, MIMO 2GHz 2x2 e 5GHz 4x4, Throughput Agregado de 8,3 Gbps) Antena integrada, alimentação PoE, 300 clientes simultâneos, CoS com restrição de banda por usuário, proteção IPS4, Modelo Ref. - Ubiquiti / UR-Pro	Outros	LN	0,9995936	117,68	1.177,50	0,25%	401.695,21	85,43%
045822	SBC	ISOLACAO PISO 15KV	Material	LN	40,9833489	27,65	1.133,19	0,24%	402.828,40	85,6

00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15030) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	0,9995939	962,33	961,94	961,94	0,20%	409,932,93	97,21%
INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (5.000h) Borda Branca	Material	UN	4,9979994	190,74	953,31	953,31	0,20%	410,988,25	97,41%
INS-82632821	Próprio	Forno Gaseiro Removível Com Película De Pvc Dipsiclen 625 x 625 x 8mm	Servicos	m²	18,5202000	48,31	946,49	946,49	0,20%	411,832,74	97,61%
INS-MPM-001	Próprio	Uniformes profissionais para construção civil composto de berm, composto calça em brim pesado; cós de elástico a cad. ajust. c/ 4 botões chapado a jaleco em brim leve; fechador com um botão s/ botão sola (v)	Material	UN	10,9918775	45,91	917,83	917,83	0,20%	412,750,57	97,81%
8969	ORSE	Axialador laposaria - SICRO m/6s	Mão de Obra	mês	0,2725892	3.363,78	816,93	816,93	0,20%	413,667,50	98,00%
104219	Próprio	Oleo diesel combustível comum	Material	l	132,0963307	6,85	883,72	883,72	0,19%	414,551,22	98,19%
0001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM SIRTA 0 E 1, S/LAMP = 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,1462959	706,70	892,69	892,69	0,19%	415,433,91	98,38%
8968	ORSE	Tapacabo - SICRO m/6s	Mão de Obra	mês	0,1504446	6.018,79	821,37	821,37	0,17%	416,255,29	98,55%
INS-841533	Próprio	RESULFEM ANTI VANDALISMO P5 4000	Material	m²	8,4751689	96,25	817,41	817,41	0,17%	416,252,69	98,73%
00008936	SINAPI	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO (PREDIAL (NBR 5698)	Material	m	56,1509856	13,85	807,48	807,48	0,17%	417,890,17	98,90%
00030244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	194,5003895	4,13	803,29	803,29	0,17%	418,693,45	99,07%
013905	SBC	ENSAIO AGRGADOS COMPOSIÇÃO GRANULOMETRICA NBR 7217	Material	LNH	11,3953702	69,39	790,72	790,72	0,17%	418,474,18	99,24%
0000033	SINAPI	ENSAIO CA-50, 8,0 MM VERGALHAO	Material	KG	87,2309148	11,52	774,50	774,50	0,16%	420,348,68	99,40%
102315	Próprio	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura e rosca BSP D = 28,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	25,9879183	25,53	765,59	765,59	0,16%	421,014,27	99,57%
7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais 2"x1/4" espessadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" x incluídas com lares quadrada de 1" x cada 3m, m=3	Servicos	m²	3,1687126	238,62	759,29	759,29	0,16%	421,773,55	99,73%
00019489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,1247041	15,71	756,04	756,04	0,16%	422,529,69	99,89%
00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	UN	7,9667610	93,91	750,97	750,97	0,16%	423,280,57	99,90%	
0006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA - 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	48,9670052	15,09	736,91	736,91	0,16%	424,019,40	99,90%
00037662	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	Material	m²	0,9995939	704,53	704,24	704,24	0,16%	424,723,72	99,95%
111143	Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	un	37,4947703	18,73	702,09	702,09	0,16%	425,425,91	99,90%
00004780	SINAPI	ATUJLEIJA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0203678	19,18	696,87	696,87	0,15%	426,116,99	99,95%
00007839	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FORCO	Material	L	59,4309782	12,21	696,02	696,02	0,15%	426,805,71	99,97%
070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x0,5m	Material	m²	6,2974414	104,97	661,04	661,04	0,14%	427,498,75	99,94%
013783	Próprio	Cimento Portland composto c= 4-32	Material	kg	848,2863189	0,77	653,17	653,17	0,14%	428,119,91	99,91%
00004789	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,4002367	15,71	634,72	634,72	0,14%	428,764,83	99,91%
00036482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE NBR 15030, DE 800 X 2100 MM, DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACC, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	Material	UN	0,9995939	634,81	634,55	634,55	0,13%	429,399,19	99,95%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBAMA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	40,0237388	16,92	633,18	633,18	0,13%	430,022,36	99,98%
00036025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNÇA/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,9190006	662,95	609,22	609,22	0,13%	430,631,58	99,91%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9995939	608,59	608,34	608,34	0,13%	431,236,92	99,74%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9995939	603,95	603,80	603,80	0,13%	431,843,52	99,87%
00043132	SINAPI	ARAME RECÓZIO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	18,0498196	31,39	597,97	597,97	0,13%	432,441,80	99,90%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	222,0627702	2,88	597,40	597,40	0,13%	433,038,90	99,92%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	72,3798029	8,19	592,79	592,79	0,13%	433,631,69	99,92%
00001314	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,2030181	15,71	580,06	580,06	0,12%	434,211,75	99,97%
INS-72752653	Próprio	PANEL DE BOTOEIRAS NICE 8 BTO	Outros	UN	0,9995939	576,00	574,88	574,88	0,12%	434,796,61	99,94%
00011926	SINAPI	GRANITO E OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0045918	559,80	562,47	562,47	0,12%	435,349,09	99,91%
00009885	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SECCAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	285,4840110	1,94	553,84	553,84	0,12%	435,902,97	99,93%
00000346	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,6487436	11,83	542,52	542,52	0,12%	436,445,44	99,95%
INS-83478912	Próprio	PROTECTOR DE BURIL BVD/1	Material	UN	6,0971571	75,89	535,54	535,54	0,11%	436,981,89	99,95%
00004290	SINAPI	OPERADOR DE MACHOS E TRATORIS DIVERSOS (TERRAPLANADORA)	Mão de Obra	H	20,0147671	26,65	534,11	534,11	0,11%	437,516,00	99,98%
00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA HERVURADA, CA, 80, Q-199 (2,52 KG/M²), DIÁMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	22,0184749	24,23	533,51	533,51	0,11%	438,049,60	99,93%
0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,5748513	11,63	516,41	516,41	0,11%	438,569,01	99,90%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	75,4273947	6,75	508,13	508,13	0,11%	439,077,14	99,91%
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MIETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	327,5801872	1,54	504,47	504,47	0,11%	439,581,62	99,92%
MPAM	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Fx; uma Encoda; uma Picareta; um Bêco	Material	CJ	7,9967510	62,37	498,76	498,76	0,11%	440,080,37	99,92%
00002188	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,1362518	11,83	490,04	490,04	0,10%	440,570,42	99,92%
00000610	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,7869293	19,18	475,41	475,41	0,10%	441,045,93	99,89%
12141	ORSE	Caixa de esgotamento/zapala em aço 200x200x90mm, para embutir com marco, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	0,9995939	473,24	473,05	473,05	0,10%	441,518,08	99,93%
13840	Próprio	Módulo de arrefecimento, sistema auto-irradiante, h = 19 x 20" cm	Outros	UN	158,8364263	2,97	472,04	472,04	0,10%	441,990,82	99,93%
00027596	SINAPI	ARÇAMASUA COLANTE TIPO AC 13	Material	KG	145,1890117	3,24	470,43	470,43	0,10%	442,461,33	99,93%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,3081015	18,18	468,61	468,61	0,10%	442,927,84	99,93%
00043826	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	175,9529300	2,96	466,95	466,95	0,10%	443,393,59	99,94%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRAFORNICEADOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,3984991	193,64	461,77	461,77	0,10%	443,859,36	99,94%
MPAM	Próprio	Conjunto de Ferramentas de uso individual composto por: Uma Marreta de 1kg; Uma Marreta de 5kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira	Material	CJ	5,9976533	74,89	449,10	449,10	0,10%	444,304,46	99,92%
INS-08291852	Próprio	Par de Transceiver 10Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX: 131 Osm / 1550nm Comprimento de Onda RX: 1500nm / 131 Osm Modelo Ref.: Ubiquiti /UAUCOM-3M-1-G-3	Verbas	UN	1,9891878	221,29	442,40	442,40	0,09%	444,746,86	99,61%
00000880	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6198)	Material	UN	146,1489098	2,95	437,04	437,04	0,09%	445,183,90	99,71%
00004919	SINAPI	BACIA SANITARIA (WASH) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	0,9995939	434,00	433,82	433,82	0,09%	445,617,72	99,80%
2456	ORSE	Cimento Portland 5,5 (1 m. benz - 1.603051 - 143,0 kg) h	Equipamento	un	3,9983755	108,48	433,66	433,66	0,09%	446,051,38	99,89%
INS-33228994	Próprio	Garopos Para Saneira IVA ou Cámaras de Bate de Fracão	Material	M	8,9963449	47,92	431,10	431,10	0,09%	446,482,49	99,98%
00009939	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	20,0291991	21,29	428,33	428,33	0,09%	446,908,32	99,97%
00034916	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINAC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,9071571	60,45	422,98	422,98	0,09%	447,331,60	99,10%
INS-802321	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (5.000h) Borda Branca	Material	UN	0,9995939	48,97	422,56	422,56	0,09%	447,754,35	99,29%
00000313	SINAPI	ESTIOPA	Material	KG	18,9918775	20,81	416,03	416,03	0,09%	448,170,39	99,34%
102312	Próprio	Bêco p/ limparia pública 1 x 1,150m romaneado ou branco	Material	un	8,9963989	41,50	414,93	414,93	0,09%	448,586,22	99,43%
00012873	SINAPI	Serveleza	Mão de Obra	h	32,1154698	11,83	373,50	373,50	0,08%	448,998,72	99,51%
00006098	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,7916209	15,71	359,06	359,06	0,08%	449,316,79	99,59%
000387	SBC	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	18,5429865	21,46	354,85	354,85	0,08%	449,631,62	99,68%
00056277	SINAPI	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,85 PARA CLHTE	Material	M	22,9905691	14,68	337,50	337,50	0,07%	450,009,15	99,73%
089014	SBC	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÁMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÁMETRO DE SA DA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	Material	UN	0,9995939	337,02	336,89	336,89	0,07%	450,346,01	99,81%
00001282	SINAPI	MARCEBENHO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	12,3689754	26,85	329,59	329,59	0,07%	450,676,89	99,88%
089985	SBC	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM	Material	m²	4,1909974	79,01	318,93	318,93	0,07%	450,994,12	99,94%
099031	SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LOCA COM IMPRESSÃO EM 2 CORES (80x120cm)	Material	LNH	6,2474517	50,35	314,35	314,35	0,07%	451,308,68	99,01%
4415	ORSE	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	8,3489495	37,19	306,95	306,95	0,07%	451,614,63	99,07%

00039574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RÍGIDO, NÚMERO 18, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORNO REMOVÍVEL	Material	UN	39,1840799	5,71	223,74	0,05%	456.574,57	97,19%
00000660 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	83,0122730	2,86	220,81	0,06%	456.795,38	97,19%
00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,1092593	197,91	219,53	0,05%	457.014,92	97,22%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMAZOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3500062	11,63	213,42	0,05%	457.228,33	97,27%
00000001 SINAPI	ACETILÊNIO (REGARGA DE GAS ACETILÊNIO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXIGÊNIO GRANDE) NÃO INCLUI TROCAMANUTENÇÃO DO CILINDRO	Material	KG	2,9343330	64,79	193,30	0,04%	457.421,83	97,31%
INS-96187 Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSÃO, 45 X 35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,9995939	191,70	181,62	0,04%	457.813,25	97,35%
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	42,7533988	4,43	186,40	0,04%	457.802,65	97,39%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	82,9597076	2,27	187,43	0,04%	457.990,09	97,43%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,5959616	116,67	184,60	0,04%	458.174,69	97,47%
040855 Próprio	Descrição detalhada (mensuração)	Mão de Obra	MES	0,0341861	5.353,11	183,00	0,04%	458.367,89	97,51%
INS-MFAM - Próprio	Luz de Cozinha	Material	UN	10,9918775	9,11	182,13	0,04%	458.536,82	97,56%
0003875 Próprio	Área grossa - posto solda/fornecedor (retirado na saída sem transporte)	Material	m²	1,8407070	97,09	178,71	0,04%	458.718,63	97,59%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	198,5362256	1,05	176,95	0,04%	458.895,49	97,62%
00010986 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,9695939	178,12	176,05	0,04%	459.071,54	97,66%
00036963 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	3,8993755	42,69	170,69	0,04%	459.242,23	97,70%
080022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	8,8064225	19,18	169,89	0,04%	459.411,12	97,73%
00001743 SINAPI	CLIPA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 13" CM	Material	UN	0,6966039	158,91	158,85	0,03%	459.686,97	97,77%
00004509 SINAPI	SARRATO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	66,8970932	2,24	153,86	0,03%	459.723,92	97,80%
00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	59,9769326	2,55	152,94	0,03%	459.876,76	97,83%
MFAM Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	0,9995939	152,87	152,91	0,03%	460.028,67	97,87%
00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANÇESA EM AÇO, ABAS 25X9 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	5,9975933	25,29	151,50	0,03%	460.181,17	97,90%
015996 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	0,9995939	160,48	150,42	0,03%	460.331,59	97,93%
INS-071899 Próprio	Intermeté Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma	Material	UN	0,9995939	143,77	143,71	0,03%	460.475,30	97,96%
00000003 SINAPI	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0659205	15,44	138,93	0,03%	460.615,13	97,99%
036747 SBC	CABO PARA CÂMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	Material	M	132,9499656	1,03	136,93	0,03%	460.752,05	98,02%
8955 ORSE	Roldães para pontão de ferro de correr (inferior), Ø=3", com calha us	Material	UN	1,8991878	67,85	135,05	0,03%	460.887,11	98,05%
00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	S10ML	2,9101596	45,57	133,49	0,03%	461.020,60	98,09%
00036791 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREGADOR (REF 1186)	Material	UN	0,9695939	133,36	133,34	0,03%	461.153,80	98,10%
E8447 SICRO3	Conector para canal com soquete vibratório - 4-10 kW	Equipamento	UN	18,0577209	9,21	131,98	0,00	461.295,82	98,13%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CARRINHO	Mão de Obra	H	8,3690238	19,71	131,32	0,03%	461.417,14	98,16%
10492 ORSE	Corda Básica us	Material	UN	0,9273054	159,15	130,80	0,03%	461.547,94	98,19%
00020158 SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,2997336	15,41	127,68	0,02%	461.678,82	98,22%
00034754 SINAPI	CONJUNTO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7089512	28,85	127,62	0,02%	461.803,24	98,24%
00042407 SINAPI	TRILICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BÂNZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	18,0008096	6,92	124,99	0,03%	461.928,22	98,27%
032467 SBC	CAMBIAHO MEDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8160 133CV	Material	H	3,0997406	40,29	124,80	0,03%	462.053,02	98,30%
00038599 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 8 (CAT 8), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	15,7018206	7,86	123,73	0,03%	462.178,75	98,32%
005601 SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	Material	UN	4,9979894	24,57	122,80	0,03%	462.298,55	98,35%
00004417 SINAPI	SARRATO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MAGARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	20,8376339	5,48	121,07	0,03%	462.420,61	98,37%
005248 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	4,9679694	23,81	117,35	0,02%	462.537,96	98,40%
INS-78106903 Próprio	Valvula de Admissao de Ar (VAA) - LH	Material	UN	0,9995939	114,40	114,35	0,02%	462.652,32	98,42%
040098 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	0,4098335	274,76	112,81	0,02%	462.764,92	98,45%
071899 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/10 15/10/20/50	Material	UN	4,9979894	22,53	112,80	0,02%	462.877,53	98,47%
00034099 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	7,2210982	17,58	112,50	0,02%	462.996,03	98,49%
00038152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTEÇÃO LVA E UVB	Material	UN	18,8918775	5,61	112,15	0,02%	463.102,19	98,52%
1047185 Próprio	Padrao bitãde n. 2 (19 a 39 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	1,1543191	97,14	112,13	0,02%	463.214,32	98,54%
00004730 SINAPI	POSTO MAD DE PEDRA BACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE)	Material	m²	0,5812679	192,69	112,00	0,02%	463.326,32	98,57%
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	528,2689604	0,21	110,93	0,02%	463.437,25	98,59%
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MEHOR OU IGUAL A 205x200	Material	m²	2,9413060	37,29	109,89	0,02%	463.546,93	98,61%
00000236 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	31,2579852	3,44	107,53	0,02%	463.654,48	98,64%
00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9991878	53,38	106,72	0,02%	463.761,18	98,66%
00009393 SINAPI	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	UN	23,9920230	0,0000000	105,71	0,00	463.868,88	98,69%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	27,5848926	3,77	104,00	0,02%	463.978,98	98,70%
00020183 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,8 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 18,32	Equipamento	M2XMEC	15,9635020	6,38	102,04	0,02%	464.072,92	98,73%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,5535562	26,61	101,67	0,02%	464.174,58	98,75%
1373703 Próprio	Alimentação - hélice (colado) caixa - encanões (complementares)	Cabos	h	46,1416532	2,19	101,85	0,02%	464.275,63	98,77%
1581015 Próprio	Tomada 2p+1 10a, 250v (acesso modulos)	Material	un	15,9695020	6,12	97,96	0,02%	464.373,51	98,79%
042210 SBC	TERRA VEGETAL, PARA PLANTIO	Material	m³	0,5987565	166,99	93,82	0,02%	464.467,13	98,81%
1033835 Próprio	Garrafas térmicas, capacidade máxima de carga 5200 kg, momento máximo de carga 11,7 ton, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de carrinhos até máximo 15000 kg (inclui montagem, não inclui carrinhos)	Material	UN	0,0008962	126.584,39	93,59	0,02%	464.560,72	98,83%
00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0001878	45,34	90,44	0,02%	464.651,16	98,85%
10761 ORSE	Refleção - café da manhã / café com leite e dois ades com mantelão us	Serviços	un	18,7100599	4,79	89,62	0,02%	464.740,79	98,87%
00009991 SINAPI	SILICONE ACETILÉNICO ISO-OBRA, INCOLOR, 280 G	Material	UN	2,8291303	35,31	89,75	0,02%	464.829,54	98,89%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE BUNCHO OU GUINCHO	Mão de Obra	H	3,2292213	26,65	86,08	0,02%	464.918,60	98,90%
00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADO GALVANIZADO/ADAZINADO PARA ALVIBARRIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, IC X L "50 X 7,5" CM	Material	M	31,9198314	2,66	85,54	0,02%	465.001,14	98,92%
00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9177824	92,72	85,10	0,02%	465.086,24	98,94%
102895 Próprio	Elasotudo pne Neovlon comutado, cor amarela, de 20 mm	Material	m	35,4847629	2,31	81,87	0,02%	465.168,21	98,95%
00009699 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 32 MM AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	7,8995020	10,34	81,34	0,02%	465.249,55	98,96%
00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	3,8453477	21,09	81,10	0,02%	465.330,65	98,98%
00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PARDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREGADOR, PADRAO PORTULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1186)	Material	UN	0,9695939	79,75	79,72	0,02%	465.410,38	98,99%
00010587 SINAPI	TABUA 7,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	15,3937457	5,00	76,97	0,02%	465.487,33	99,03%
089302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELEOTRÔNICO	Mão de Obra	H	7,4999641	10,24	76,77	0,02%	465.564,10	99,04%
00009899 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	15,5233330	4,79	74,36	0,02%	465.638,49	99,06%
00013936 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARIJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0011343	85.232,69	74,00	0,02%	465.712,45	99,07%
00034553 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINRCC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,8971152	10,54	73,75	0,02%	465.786,20	99,09%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	50,9605573	1,44	73,39	0,02%	465.856,59	99,11%
0003705 Próprio	Área media - posto solda/fornecedor (retirado na saída, sem transporte)	Material	m²	0,7590961	95,85	72,78	0,02%	465.922,35	99,12%
00000032 SINAPI	ÁCIDO CALHAU, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	3,3414536	11,45	72,81	0,02%	466.004,99	99,14%
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	Material	M	33,4571509	2,18	72,22	0,02%	466.077,19	99,15%
00001368 SINAPI	CHLVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5600 V (110/220 V)	Material	UN	0,9695939	71,19	71,16	0,02%	466.148,35	99,17%
00011250 SINAPI	CABO DE PASSAGEM MLZTELEFONICA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 30 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,9995939	70,64	70,61	0,02%	466.218,96	99,19%
00020169 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC RIGID, R 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,4873543	10,82	70,19	0,01%	466.289,15	99,20%
1047305 Próprio	Pedra de mao ou pedra rachas para armo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m²	0,7604910	80,83	69,09	0,01%	466.358,23	99,21%
00025667 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM, FBX 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	LN	14,0532903	4,75	66,75	0,01%	466.424,98	99,23%
2378 ORSE	Valé transporte us	Material	un	15,3753026	4,31	66,27	0,01%	466.491,25	99,24%
00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CANAL ETA DE ESTRUTURA EM FORMOS (DREYVALL)	Equipamento	UN	25,9889410	2,54				

00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,7601178	68,26	51,20	0,01%	487.316,38	99,42%
INS-96711801 Próprio	Cordão de Fibras SiglaModa Simplex 3mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10m Modelo Ref. Fibralet - PATCH CORD LC-UPC SC-UPC 3X-3M 10MT	Verbo	UN	1,8691878	34,82	48,82	0,01%	487.368,00	99,43%
0004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Materia	UN	1,9991978	24,00	47,98	0,01%	487.413,98	99,44%
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,0992755	11,94	47,74	0,01%	487.461,72	99,45%
941 ORSE	Fardamento com mangas cunha un			0,2759880	171,88	47,39	0,01%	487.509,11	99,46%
1047215 Próprio	Placa bitada n. 1 (0,5 x 19 mm) onde prevalecer a maior dimensão	Materia	m ²	0,4900134	96,93	48,38	0,01%	487.556,49	99,47%
00009839 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	4,5984268	1,84	48,34	0,01%	487.603,83	99,48%
0002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1/2" - SEM LUBA	Materia	M	10,8063195	4,14	44,74	0,01%	487.545,57	99,49%
00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002365	5.193,20	41,78	0,01%	487.657,30	99,49%
2857 ORSE	Bisco cônico de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Materia	un	50,8940414	0,79	40,06	0,01%	487.727,41	99,50%
0004746 SINAPI	MARMORISTA (GRANITEIRO HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9991878	19,18	38,34	0,01%	487.785,75	99,51%
00039094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	10,9695329	3,48	38,28	0,01%	487.804,01	99,52%
00000288	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (azul)	Materia	KG	35,7049819	1,04	37,14	0,01%	487.841,15	99,53%
0004354 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,3722018	26,80	36,57	0,01%	487.877,72	99,53%
0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Materia	UN	40,9853489	0,88	36,07	0,01%	487.913,79	99,54%
137325 Próprio	Exames - horma (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	48,1418532	0,78	35,99	0,01%	487.948,78	99,54%
0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9	Materia	UN	1,8991878	17,79	35,57	0,01%	487.995,34	99,56%
0004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materia	KG	0,0190989	42,84	35,12	0,01%	488.020,46	99,57%
0004034 SINAPI	PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Materia	KG	1,3216230	28,47	34,98	0,01%	488.050,45	99,57%
0000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Materia	UN	0,8995938	34,98	34,97	0,01%	488.090,41	99,58%
102226 Próprio	Tela esmalte sintético (correnti ou similar)	Materia	I	1,0255933	34,09	34,95	0,01%	489.125,37	99,59%
0006157 SINAPI	PLACA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,12 X 1,10"	Materia	UN	0,2995329	33,44	33,43	0,01%	489.159,79	99,59%
0002150 SINAPI	JOELHO PVC, SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	2,0992937	18,83	33,13	0,01%	489.181,82	99,60%
1434848 Próprio	Ezi - família eletrônica - horma (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	31,9618143	1,03	32,82	0,01%	489.224,84	99,61%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	3,9993755	8,20	32,79	0,01%	489.267,63	99,62%
0001972 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materia	UN	10,8063235	2,97	32,66	0,01%	489.290,29	99,62%
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Materia	UN	0,5399896	80,25	32,47	0,01%	489.322,75	99,63%
0004952 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (8,36 MM) X 25 MM	Materia	CENTO	0,6465373	49,90	32,32	0,01%	489.356,07	99,64%
0004249 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Materia	m ²	20,3634086	1,56	31,77	0,01%	489.386,84	99,64%
1373715 Próprio	Transição - horma (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	46,1418532	0,67	30,91	0,01%	489.417,79	99,65%
0004146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"	Materia	UN	1,9991878	14,74	29,47	0,01%	489.447,22	99,66%
8611 ORSE	Micro computador com monitor 13", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 90 Gb, monitor 17" mts	maís	m	0,0341861	803,88	28,51	0,01%	489.476,73	99,66%
0000768 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	32,0788547	0,88	29,23	0,01%	489.503,99	99,67%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,9992178	9,34	28,01	0,01%	489.531,87	99,67%
0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	8,4391458	4,29	27,62	0,01%	489.559,59	99,68%
1081885 Próprio	Tabela não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim equivalente da região - bruta	Materia	M	0,0329800	29,25	27,29	0,01%	489.588,88	99,69%
0001161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	8,2553397	-2,91	26,83	0,01%	489.613,91	99,69%	
0004321 SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	L	4,1301280	6,40	26,43	0,01%	489.640,25	99,70%	
0004194 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 26 F	KG	0,2855721	80,31	26,37	0,01%	489.660,62	99,70%	
INS-58988284 Próprio	Cordão de Fibras SiglaModa Simplex 3mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2m Modelo Ref. 29ex - 2P-FFX-LUSU-2	Verbo	UN	1,9991878	13,05	26,09	0,01%	489.692,71	99,71%
1109975 Próprio	Eletrodo revestido em - 47018, diâmetro (caixa) 4,00 mm	KG	0,8857295	37,88	25,08	0,01%	489.717,78	99,71%	
0004503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5725807	15,71	24,71	0,01%	489.742,50	99,72%
0002049 SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	1,4645290	18,87	24,54	0,01%	489.767,04	99,72%
1434603 Próprio	Ferramentas - família eletrônica - horma (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	31,9618143	0,75	23,97	0,01%	489.791,01	99,73%
00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 80 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	8,2121145	-2,80	22,98	0,00%	489.814,00	99,73%
00003031 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Materia	UN	5,9978633	3,81	22,85	0,00%	489.836,85	99,74%
00008018 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1500)	Materia	UN	0,9995939	22,78	22,77	0,00%	489.859,62	99,74%
00005518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	4,5840965	3,47	22,72	0,00%	489.882,35	99,75%
033225 SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA C/35mm	Materia	UN	0,1999188	111,78	22,35	0,00%	489.904,69	99,75%
000667 SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEM ESFERICO 75mm	Materia	UN	1,9991878	10,83	21,95	0,00%	489.928,34	99,75%
00005103 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Materia	UN	0,9995939	21,33	21,33	0,00%	489.947,99	99,76%
0001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Materia	UN	3,9993755	5,32	21,27	0,00%	489.968,96	99,77%
01902 SBC	MOLDURA DE ALUMÍNIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Materia	M	1,8393340	12,93	21,20	0,00%	489.990,14	99,77%
10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkbox) ci	Serviços	ci	0,0735180	287,55	21,14	0,00%	489.911,28	99,78%
0000329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, GALVALUGER COR	Materia	KG	0,1099251	150,39	20,84	0,00%	489.932,12	99,78%
0000317 SINAPI	IS. PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	0,7992352	29,35	20,84	0,00%	489.953,86	99,78%
00003875 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 60 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	6,7843407	3,03	20,50	0,00%	489.970,29	99,78%
00038367 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000452	21.149,54	19,89	0,00%	489.993,29	99,79%
0003809 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materia	UN	10,9695329	1,80	19,79	0,00%	489.113,08	99,80%
006738 SBC	FLANGE RIGIDAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Materia	UN	1,9991878	9,65	19,29	0,00%	489.132,37	99,80%
00001907 SINAPI	CURVA PVC LONGA 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	UN	2,9992178	8,34	18,01	0,00%	489.151,38	99,81%
1018725 Próprio	Caixa de instalação, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Materia	UN	7,9993510	-7,38	18,87	0,00%	489.170,29	99,81%
100159 Próprio	Alívio (Pesticidas de empacotador)	Outros	un	1,2929521	13,42	18,69	0,00%	489.189,65	99,81%
0002147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	2,9992178	6,18	18,53	0,00%	489.207,48	99,82%
0001358 SINAPI	CHARPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Materia	m ²	0,3017156	81,04	18,42	0,00%	489.226,90	99,82%
00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Materia	UN	0,9995939	18,28	18,27	0,00%	489.244,17	99,83%
1380545 Próprio	Espeelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Materia	un	7,9993510	2,27	18,15	0,00%	489.262,32	99,83%
00011881 SINAPI	ENGATEIRABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Materia	UN	2,8992178	3,85	17,54	0,00%	489.279,86	99,83%
067547 SBC	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Materia	UN	0,1649330	100,83	16,63	0,00%	489.298,49	99,84%
000098 SBC	AREA MEDIA LAVADA	Materia	m ²	0,1799269	91,54	16,47	0,00%	489.312,98	99,84%
1011065 Próprio	Caixa hidratada ch/4 para arremesses	KG	0,17012838	16,82	16,32	0,00%	489.329,39	99,84%	
00003316 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	L	0,7968467	20,34	15,98	0,00%	489.345,27	99,85%	
0000332 SINAPI	ABRIGADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Materia	UN	8,9024767	1,61	15,94	0,00%	489.361,21	99,85%
1073965 Próprio	Tela latex acrílica premium, cor branco fosco	Materia	I	0,8801237	22,84	16,60	0,00%	489.378,81	99,85%
00011280 SINAPI	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0015984	11.209,97	15,42	0,00%	489.392,24	99,86%
00011978 SINAPI	CHAMBRADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Materia	UN	11,9951265	1,28	15,35	0,00%	489.407,69	99,86%
00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO		0,3799956	38,65	14,68	0,00%	489.422,28	99,86%
044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Materia	UN	0,9995939	14,38	14,37	0,00%	489.436,65	99,87%
0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materia	L	2,9718544	4,83	14,36	0,00%	489.451,01	99,87%
0004514 SINAPI	TABUADA APARELHADA 2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	1,1583854	12,39	14,35	0,00%	489.465,38	99,87%
0000895 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Materia	M	2,4009050	5,98	14,31	0,00%	489.478,67	99,88%
1119265 Próprio	Chave de aço galvanizada bitola iso 14, e = 1,50 mm (15,90 kwh/d)	Materia	kg	0,8719651	13,87	13,29	0,00%	489.492,99	99,88%
1431325 Próprio	Armaço recado 16 breg, d = 1,65 mm (0,019 kg/m ou 18 breg, d = 1,25 mm (0,01 kwh/d))	kg		0,5247827	24,82	13,27	0,00%	489.508,23	99,88%
00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0038159	3.353,40	13,13	0,00%	489.519,30	99,89%
00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Materia	UN	0,3985832	33,55	12,95	0,00%	489.532,31	99,89%
1918715 Próprio	Caixa octógono de fundo móvel, em pvc, de 3" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Materia	un	2,9992178					

071378	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x10cm NBR 13434-2/2004	Materiais	LN	0,9969039	9,49	9,49	0,00%	469.690,61	99,92%
1980963	Próprio	Suporte de fixação para espelho (placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (tomada suporte)	Materiais	un	7,9667510	1,18	9,44	0,00%	469.709,05	99,92%
1129933	Próprio	Bola de segurança com bazuca de aço e colorido acobreado	Materiais	dar	0,1577585	59,36	9,38	0,00%	469.719,41	99,93%
010136	SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	Materiais	LN	0,9995939	9,09	9,09	0,00%	469.727,50	99,93%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	LN	10,0690097	0,00	0,06	0,00%	469.738,56	99,93%
00007007	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,3053696	6,98	8,98	0,00%	469.745,54	99,93%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 99 HP, PEGO 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	LN	0,0000189	462.002,37	8,73	0,00%	469.754,27	99,93%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	10,3167784	0,84	8,67	0,00%	469.762,93	99,94%
00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	4,1647091	2,01	8,41	0,00%	469.771,35	99,94%
1434865	Próprio	Epl - família encanador - borsta (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	n	8,1818995	0,80	8,26	0,00%	469.778,61	99,94%
00000605	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Materiais	LN	7,7592980	1,03	7,99	0,00%	469.787,60	99,94%
00004379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO " 9,5 " MM	Materiais	LN	157,8598324	0,06	7,90	0,00%	469.796,50	99,94%
1037885	Próprio	Lixa em folha para ferro, numero 150	Materiais	un	3,1337298	2,47	7,74	0,00%	469.803,24	99,94%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVAMENTE FONDO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Materiais	LN	0,9695930	7,67	7,67	0,00%	469.810,90	99,95%
00005620	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	0,9995939	7,81	7,81	0,00%	469.818,51	99,95%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Materiais	CENTO	0,2596148	29,16	7,54	0,00%	469.826,05	99,95%
00005617	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Materiais	LN	3,8999008	1,84	7,54	0,00%	469.833,59	99,95%
00007136	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Materiais	LN	5,2272962	1,38	7,27	0,00%	469.840,86	99,95%
098237	SBC	ENCANHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0893722	101,77	6,96	0,00%	469.847,82	99,95%
00001970	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Materiais	LN	1,8981878	3,40	6,80	0,00%	469.854,61	99,95%
00000289	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,5125665	4,48	6,78	0,00%	469.861,39	99,96%
110761	Próprio	Reflexão - saia de marfim (saia com lã e dois ades com marfim)	Outros	un	1,3920521	4,79	6,67	0,00%	469.868,06	99,96%
205862	SBC	TE 40 PVC ROSCAVEL 3/4"	Materiais	LN	0,9695939	6,47	6,47	0,00%	469.874,53	99,96%
00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,9653118	9,19	6,39	0,00%	469.880,92	99,96%
090911	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,2734889	23,10	6,32	0,00%	469.897,24	99,96%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1/4 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,3989234	21,96	6,27	0,00%	469.903,51	99,96%
0004424	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,2295291	28,86	5,86	0,00%	469.908,35	99,96%
00005338	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,9991878	2,90	5,80	0,00%	469.914,99	99,97%
1129925	Próprio	Lava roupas de couro, sans curto (couro 77 cm)	Materiais	dar	0,4541938	11,13	5,06	0,00%	469.910,04	99,97%
00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 38, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	LN	16,1598357	0,30	4,95	0,00%	469.914,69	99,97%
1580	ORSE	Modelo misto sistema (borsta) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (suavizar, lixa)	Materiais	m	0,5099040	0,48	4,81	0,00%	469.919,89	99,97%
000715	SBC	PEPE PVC ROSCA 3/4"	Materiais	LN	1,0001870	2,34	4,68	0,00%	469.924,37	99,97%
00006141	SINAPI	ENGATEBRABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	LN	0,9995939	4,84	4,84	0,00%	469.929,01	99,97%
00001143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 25 M (L X C)	Materiais	LN	0,9995939	4,57	4,57	0,00%	469.933,58	99,97%
1027116	Próprio	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 L, novo com camera	Materiais	LN	0,0233824	193,61	4,53	0,00%	469.938,10	99,97%
00004360	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	Materiais	LN	6,6079191	0,89	4,43	0,00%	469.942,53	99,97%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXIAcETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Materiais	LN	0,0021769	2.033,07	4,42	0,00%	469.948,96	99,97%
10586	ORSE	Protetor autolavante	Outros	un	0,8270654	4,70	3,89	0,00%	469.950,84	99,98%
102378	Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,8949827	4,51	3,89	0,00%	469.954,70	99,98%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LIGA LEVE	Materiais	LN	7,9667510	0,48	3,84	0,00%	469.959,54	99,98%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Materiais	M	0,2836298	12,92	3,79	0,00%	469.962,33	99,98%
1434865	Próprio	Epl - família operador escavadeira - borsta (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	n	4,9878984	0,73	3,65	0,00%	469.965,99	99,98%
00005516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,8913239	2,14	3,62	0,00%	469.969,60	99,98%
1300155	Próprio	Espaçador / distanciador tipo garça dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Outros	un	10,1838024	0,34	3,46	0,00%	469.973,06	99,98%
005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Materiais	LN	0,9995939	3,45	3,45	0,00%	469.978,51	99,98%
100841	Próprio	Fundamento com mureta curta	Materiais	un	0,0205249	167,99	3,45	0,00%	469.979,99	99,98%
00001969	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	0,9995939	3,44	3,44	0,00%	469.983,39	99,98%
104899	Próprio	Perfi Aço, Cantoneira abas (quali - 2" x 3/16" (3,63 kcal)	Materiais	kg	0,3905613	8,79	3,43	0,00%	469.986,83	99,98%
121275	Próprio	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 700 c, em rolo de 19 mm x 5 m	Materiais	un	0,0998318	30,42	3,10	0,00%	469.989,93	99,98%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	0,3896617	7,72	3,01	0,00%	469.992,94	99,98%
00015174	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MMZ, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Materiais	LN	1,9991878	1,48	2,96	0,00%	469.995,90	99,98%
1434615	Próprio	Ferramentas - família encanador - borsta (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	n	8,1818995	0,31	2,85	0,00%	469.998,74	99,98%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUCO, 3,2 X 8 MM (KG = 1025 UNIDADES)	Materiais	KG	0,9434453	64,24	2,79	0,00%	470.001,53	99,99%
153733	Próprio	Suaviz - borsta (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	n	48,1416332	0,06	2,77	0,00%	470.004,30	99,98%
00003899	SINAPI	JUNICAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	8,8953416	3,48	2,37	0,00%	470.008,67	99,99%
030470	SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Materiais	H	1,3494923	1,94	2,30	0,00%	470.008,97	99,99%
125358	SBC	DALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Materiais	LN	6,1529264	1,66	2,27	0,00%	470.011,24	99,99%
108904	Próprio	Máquina de solda elétrica	Abastec	n	0,5902862	3,71	2,19	0,00%	470.013,43	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM)	Materiais	LN	0,0017771	1.227,36	2,18	0,00%	470.015,61	99,99%
139375	Próprio	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	Materiais	I	0,1199913	18,03	2,16	0,00%	470.017,77	99,99%
1300175	Próprio	Espaçador / distanciador circular com cantela lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 em 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Materiais	un	10,1838024	0,21	2,14	0,00%	470.019,91	99,99%
11247	ORSE	Serra marmora Serra marmora	Materiais	un	0,0096890	314,18	2,10	0,00%	470.022,01	99,99%
00005099	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1/4 X 27 (2 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,3989273	21,86	2,09	0,00%	470.024,10	99,99%
00020142	SINAPI	JUNICAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	0,9990022	33,83	1,90	0,00%	470.026,00	99,99%
00020143	SINAPI	JUNICAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	0,0290132	93,47	1,84	0,00%	470.027,84	99,99%
00003908	SINAPI	LIXA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	0,9995939	1,74	1,74	0,00%	470.028,96	99,99%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGH-ADHESIVE 19m x 20mm	M	0,9991878	0,88	1,72	0,00%	470.031,30	99,99%	
110517	Próprio	Exames admissionais/funcionais (checkup)	Outros	n	0,0054732	267,55	1,57	0,00%	470.032,87	99,99%
00020080	SINAPI	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais	LN	0,0799675	19,68	1,57	0,00%	470.034,45	99,99%
1096725	Próprio	Máquina de solda elétrica	Materiais	KG	0,041994	3,71	1,56	0,00%	470.036,01	99,99%
102692	Próprio	Parafuso de bucha S-8	Materiais	n	11,9951265	0,13	1,56	0,00%	470.037,57	99,99%
00036487	SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	LN	0,0003078	4.822,90	1,48	0,00%	470.039,05	99,99%
1129935	Próprio	Capacete de segurança abe frontal com suspensor de polietileno, sem juglar (tela 3)	Materiais	un	1,1644656	12,39	1,46	0,00%	470.040,52	99,99%
00020347	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1/4 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0625410	23,76	1,43	0,00%	470.041,96	100,00%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	0,1226802	11,55	1,42	0,00%	470.043,38	100,00%
00003869	SINAPI	LIXA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	0,3363933	3,58	1,20	0,00%	470.044,57	100,00%
1005459	Próprio	Barras de aço chata, retangular (autolavante biclo)	Materiais	kg	0,0799675	12,17	0,97	0,00%	470.045,54	100,00%
004836	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 19mm x 25m	Materiais	M	3,9979099	0,18	0,97	0,00%	470.046,51	100,00%
00003867	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	0,6430187	1,47	0,95	0,00%	470.047,46	100,00%
1851	ORSE	Óculos branco proteção uv	Materiais	n	0,1470341	6,09	0,90	0,00%	470.048,35	100,00%
111281	Próprio	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 90 x 20cm	Materiais	un	0,0033127	268,27	0,89	0,00%	470.049,24	100,00%
110599	Próprio	Protetor solar fo 30 com 120ml	Materiais	un	0,0246297	34,41	0,85	0,00%	470.050,09	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Materiais	un	0,0233824	36,37	0,83	0,00%	470.050,91	100,00%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Materiais	m³	0,0982996					

111282	Próprio	Esma-Desdredre angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000AR2 Black e Decker	Material	un	0,0008282	348,87	0,29	0,29	0,00%	470.062,15	100,00%
00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA (PREDIAL)	Material	UN	0,0226206	11,75	0,27	0,27	0,00%	470.062,41	100,00%
110583	Próprio	Trincha 3"	Material	un	0,0221850	11,48	0,25	0,25	0,00%	470.062,67	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0133761	16,82	0,21	0,21	0,00%	470.062,89	100,00%
111260	Próprio	Robô lá de canhão 20mm	Material	un	0,0113380	16,77	0,19	0,19	0,00%	470.063,07	100,00%
111263	Próprio	Salvador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0004111	442,83	0,18	0,18	0,00%	470.063,25	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0069990	26,39	0,18	0,18	0,00%	470.063,43	100,00%
11264	ORSE	Marrata de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0133761	12,96	0,17	0,17	0,00%	470.063,60	100,00%
111273	Próprio	Equipos de alumínio para soldagem de peças, com duas mansas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jac	Material	un	0,0006282	186,00	0,16	0,16	0,00%	470.063,76	100,00%
10780	ORSE	Plano de face un	Material	un	0,0066680	22,03	0,15	0,15	0,00%	470.063,91	100,00%
111262	Próprio	Escala de alumínio de alumínio com 7 degraus	Material	un	0,0004930	285,63	0,14	0,14	0,00%	470.064,05	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 76 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000184	7.447,44	0,14	0,14	0,00%	470.064,19	100,00%
111269	Próprio	Serra elétrica portátil	Material	un	0,0002220	496,50	0,11	0,11	0,00%	470.064,30	100,00%
111264	Próprio	Cavalete de ferro n° 1	Material	un	0,0006282	107,59	0,09	0,09	0,00%	470.064,39	100,00%
111277	Próprio	Alcãte de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 2, Gedore	Material	un	0,0006282	100,94	0,08	0,08	0,00%	470.064,47	100,00%
111279	Próprio	Alcãte para análise de pistão capacidade 50-1 00mm, ref.44044101 Transonina ou similar	Material	un	0,0006282	81,16	0,07	0,07	0,00%	470.064,54	100,00%
101051	Próprio	Óculos branco óptico	Material	nr	0,0107344	6,09	0,07	0,07	0,00%	470.064,60	100,00%
026823	Próprio	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsificada em água	Material	L	0,0076049	7,27	0,06	0,06	0,00%	470.064,66	100,00%
111246	Próprio	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0002220	236,79	0,05	0,05	0,00%	470.064,71	100,00%
111276	Próprio	Alcãte de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil, Nicotiledo, moderatos reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço 11" (280mm), Ref. 138 Gedore	Material	un	0,0006282	62,49	0,05	0,05	0,00%	470.064,76	100,00%
434645	Próprio	Ferramentas - família operador escavadeira - hostia (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	4,9979604	0,01	0,05	0,05	0,00%	470.064,81	100,00%
111280	Próprio	Chave inglesa 16" ref. 012418012 carbocrafta	Material	un	0,0008282	57,99	0,05	0,05	0,00%	470.064,89	100,00%
111272	Próprio	Alcãte de pressão 11"	Material	un	0,0006282	98,79	0,05	0,05	0,00%	470.064,91	100,00%
111272	Próprio	Alcãte C/mandador (torçador)	Material	un	0,0004111	93,86	0,04	0,04	0,00%	470.064,95	100,00%
04725	Próprio	Escala	Material	un	0,0019720	17,73	0,03	0,03	0,00%	470.064,98	100,00%
00013468	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000025	13.764,14	0,03	0,03	0,00%	470.065,02	100,00%
111270	Próprio	Martelo de solda do tipo piaranta, cabo de madeira, 300x0 4x0,5mm	Material	un	0,0013423	26,21	0,03	0,03	0,00%	470.065,06	100,00%
111278	Próprio	Alcãte diagonal para corte releta 9" a 8"	Material	un	0,0006282	34,40	0,03	0,03	0,00%	470.065,09	100,00%
104174	Próprio	Desarmador de aço liso, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020460	10,35	0,03	0,03	0,00%	470.065,10	100,00%
111274	Próprio	Grampo de fio de aço lizado 16" Ref. 80897 Beltools	Material	un	0,0013423	16,73	0,02	0,02	0,00%	470.065,12	100,00%
110588	Próprio	Torçesa	Material	un	0,0004793	35,37	0,02	0,02	0,00%	470.065,14	100,00%
111244	Próprio	Martelo com unha	Material	un	0,0004441	36,33	0,02	0,02	0,00%	470.065,16	100,00%
111271	Próprio	Taladradora com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	Material	un	0,0004141	28,73	0,01	0,01	0,00%	470.065,17	100,00%
110585	Próprio	Arco de serra	Material	un	0,0004783	20,59	0,01	0,01	0,00%	470.065,19	100,00%
110578	Próprio	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004441	21,94	0,01	0,01	0,00%	470.065,19	100,00%
110578	Próprio	Fornido grande	Material	un	0,0004441	14,52	0,01	0,01	0,00%	470.065,19	100,00%
110577	Próprio	Serra 40cm	Material	un	0,0002220	28,86	0,01	0,01	0,00%	470.065,20	100,00%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.234,9598982	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.234,9598982	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.234,9598982	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2.234,9598982	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	177,2003324	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043480	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	177,2003324	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	110,4012837	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	110,4012837	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	783,0524800	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	783,0524800	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	783,0524800	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043495	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	615,7714219	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	615,7714219	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043494	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,1254101	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	202,1254101	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,4864065	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	96,4864065	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043499	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,9225615	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,9225615	0,00	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
0004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0000000	40,80	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	
00042403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	0,0000000	14,30	0,00	0,00%	470.065,20	100,00%	

Total por Tipo	
Equipamento	R\$ 6.868,00
Equipamento para Acabação Permanente	R\$ 4.903,60
Mão de Obra	R\$ 74.114,97
Material	R\$ 256.208,17
Serviços	R\$ 48.487,86
Taxas	R\$ 377,05
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 58,40
Verba	R\$ 11.376,17
Outros	R\$ 70.871,84
Total sem BDI	470.065,20
Total do BDI	132.794,78
Total Geral	602.859,98

P

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

1.2. 00040819 - MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

		QTD	
Tempo de Obra	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		QTD	
Área da chapa*nº de chapas	2,42*35	84,70000000	84,70
			84,70

1.4. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

		QTD	
Registro no CREA e Alvará de Execução	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. 000662 - PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM (UN)

		QTD	
PLACA DE OBRAS 3MX 2M CONF CREA/AM	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8. S13362 - Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte (dia)

		QTD	
Tempo de serviço	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.9. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		QTD	
Guarita	(8,20+5,80)*2	28,00000000	28,00
			28,00

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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.11. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.12. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

		QTD	
	2	2,00000000	2,00
			2,00

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 (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

			QTD
Duas torres com 4 metros de altura) x tempo de uso	8*2	16,00000000	16,00
			16,00

1.14. I004260 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO (M2)

			QTD
Área de cobertura	18,26*9,26	169,09000000	169,09
			169,09

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
Alvenarias	$(3,75+2,40+2,40+2,40+3,75)*3*0,15$	6,62000000	6,62
			6,62

2.2. 022109 - TRANSPORTE HORIZONT.MAT.1A.CAT.ENTULHO,DIST.20Km C/CARGA A PA (M3)

			QTD
Material de demolição	6,62*2,24	8,86000000	8,86
			8,86

2.3. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
Laje, pilares e Vigas	$((3,75*2,40)*0,13)+(4*3*0,20*0,20)+((3,75+2,40+3,75+2,40)*0,2*0,2)$	2,14000000	2,14
			2,14

2.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
Piso Vaso Sanitário	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.5. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Janela Principal	1,2*2	2,40000000	2,40
Reservatório	0,5*0,6	0,30000000	0,30
			2,70

2.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
		36,13000000	36,13
			36,13

2.7. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
		36,13000000	36,13
			36,13

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

24

2.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

			QTD
Portas	$(0,80 \times 2,1) + (0,60 \times 2,1)$	2,94000000	2,94
			2,94

3.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas	$0,70 \times 0,70 \times 0,75 \times 6$	2,21000000	2,21
			2,21

3.1.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	$(6,23 + 3,50 + 6,23 + 3,50 + 3,50) \times 0,2 \times 0,2$	0,92000000	0,92
			0,92

3.2.1. 98554 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Sapatas	$((0,6 \times 4) + 0,8) \times 6$	19,20000000	19,20
Vigas baldrame	$(6,23 + 6,23 + 3,50 + 3,50) \times (0,4 + 0,2 + 0,4)$	19,46000000	19,46
			38,66

3.3.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto x 80	$1,76 \times 80$	140,80000000	140,80
			140,80

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)

			QTD
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x	$0,80 \times 0,80 \times 0,10 \times 6$	0,38000000	0,38
			0,38

3.3.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Área de Sapatas x Altura Concreto x Numero de sapatas x	$0,70 \times 0,70 \times 0,60 \times 6$	1,76000000	1,76
			1,76

3.4.1. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto x 80	$((6,23 + 3,50 + 6,23 + 3,50 + 3,50) \times 0,2 \times 0,2) \times 80$	73,47000000	73,47
			73,47

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 (M3)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,03*0,2	0,14000000	0,14
			0,14

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)

			QTD
Perímetro das Vigas x Área das vigas	(6,23+3,50+6,23+3,50+3,50)*0,2*0,2	0,92000000	0,92
			0,92

3.4.4. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
Volume de concreto x 12	0,92*12	11,04000000	11,04
			11,04

3.5.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
Fundação	3,5*6	21,00000000	21,00
			21,00

3.5.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

			QTD
Bloco de coroamento	0,6*0,6*0,6*6	1,30000000	1,30
			1,30

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)

			QTD
Bloco de coroamento	0,6*0,6*0,6*6	1,30000000	1,30
			1,30

3.5.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Volume de concreto*80 (Bloco de coroamento)	1,3*80	104,00000000	104,00
			104,00

3.5.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
		2,97000000	2,97
			2,97

3.5.6. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
		21,78000000	21,78
			21,78

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA AM 0406956855

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

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)

			QTD
Comprimento x Kg/m numero de estribos	$(6,70 \times 0,154) \times (3,3/0,20)$	17,02000000	17,02
			17,02

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)

			QTD
Pilares	$((3,30 \times 4 \times 6) \times 0,963)$	76,27000000	76,27
			76,27

3.6.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Formas	$((0,20+0,20+0,20+0,20) \times 3,30) \times 6$	15,84000000	15,84
			15,84

3.6.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Pilares	$6 \times 0,2 \times 0,2 \times 3,3$	0,79000000	0,79
			0,79

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 (KG)

			QTD
Pilares	$((3,3/0,15) \times 0,9) \times 6$	118,80000000	118,80
			118,80

3.7.1. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Vigas	$(6,23+3,5+6,23+3,50+3,50) \times 0,4 \times 0,2$	1,84000000	1,84
			1,84

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)

			QTD
Vigas	$((6,23+3,5+6,23+3,50+3,50) \times 0,15) \times 1,3 \times 0,196$	39,00000000	39,00
			39,00

3.7.3. 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)

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

		QTD	
Vigas	$((6,23+3,5+6,23+3,5+3,50)*4)*0,963$	88,44000000	88,44
			88,44

3.7.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		QTD	
Vigas	$(6,23+3,5+6,23+3,5+3,50)*(0,4+0,2+0,4)$	22,96000000	22,96
			22,96

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)

		QTD	
A	6,23*3,80	23,67000000	23,67
			23,67

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)

		QTD	
Numero de treliças	5	5,00000000	5,00
			5,00

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)

		QTD	
Área da Cobertura	158,53	158,53000000	158,53
			158,53

3.9.3. COM-12976888 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

		QTD	
Conforme projeto	158,53	158,53000000	158,53
			158,53

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

		QTD	
Conforme projeto	44,62	44,62000000	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. AF_12/2021 (M2)

		QTD	
Paredes	$(6,20+6,20+3,80+3,80+3,50+2,35+1,25)*3,3$	89,43000000	89,43
Portas e Janelas	$\{3,5+1,5+0,8+(2,10*0,60*2)+(0,50*0,50)+(0,80*2,1*2)+(0,70*2,1)\}$	-13,40000000	-13,40
			76,03

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)

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREFAM 0406956855

			QTD
Banheiro	0,7	0,70000000	0,70
			0,70

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)

			QTD
Painel de vidro frontal	3,8	3,80000000	3,80
Painel de vidro lateral	1,5+0,8+0,2	2,50000000	2,50
Dormitório	2,10+2,3	4,40000000	4,40
			10,70

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 (M)

			QTD
Portas	0,80+0,80+0,70	2,30000000	2,30
			2,30

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)

			QTD
Banheiro	0,7	0,70000000	0,70
			0,70

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 (M)

			QTD
Painel de vidro frontal	3,8	3,80000000	3,80
Painel de vidro lateral	1,5+0,8+0,2	2,50000000	2,50
Dormitório	2,10+2,3	4,40000000	4,40
			10,70

3.12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Ramal de distribuição	2,2+0,4+1,6+2,9+0,4	7,50000000	7,50
			7,50

3.12.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Extravasador e Tubo de limpeza - Caixa d'água	7,5	7,50000000	7,50
			7,50

3.12.3. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.12.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CRETA-AM 0406956855

			QTD
Registro geral	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Caixa d'água	2	2,00000000	2,00
			2,00

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)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

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)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
Pia copa	1	1,00000000	1,00
Vaso sanitário	1	1,00000000	1,00
			3,00

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)

			QTD
Extravasor	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
Prumada de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.12.12. 052026 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)

			QTD
Caixa D'Água	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Ramal de descarga	0,6+0,5+1,1	2,20000000	2,20
			2,20

3.13.2. 91793 - (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)

			QTD
Ramal de ventilação	3,81	3,81000000	3,81
Ramal de esgoto	0,56	0,56000000	0,56
			4,37

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 PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Ar condicionado	4,5+2,8	7,30000000	7,30
			7,30

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)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

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)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.13.7. COM-43814563 - Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e Instalação (UN)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Lavatório banheiro	2	2,00000000	2,00
			2,00

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)

			QTD
Pia copa	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.13.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Ar condicionado do dormitório	2	2,00000000	2,00
Ar condicionado da sala de monitoramento	2	2,00000000	2,00
			4,00

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)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Vaso sanitário	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Ramal de esgoto - pia banheiro	1	1,00000000	1,00
Ramal de esgoto - chuveiro	2	2,00000000	2,00
			3,00

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)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.13.16. 89813 - LUIVA 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)

			QTD
Ramal de ventilação	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Conforme Projeto	56,10	56,10000000	56,10

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0408956855

20

35

		QTD
		56,10

3.14.1. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD
MONITORAMENTO	2	2,00
CONFORTO	3	3,00
		5,00

3.14.2. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD
Como projeto	9	9,00
		9,00

3.14.3. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)

		QTD
ÁREA DE MONITORAMENTO	1	1,00
CONFORTO	1	1,00
		2,00

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

		QTD
Área externa	9	9,00
		9,00

3.14.5. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

		QTD
ÁREA ETXERNA/ ACIMA PORTA DA G1	1	1,00
		1,00

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)

		QTD
Ar condicionado	2	2,00
Área externa	1	1,00
		3,00

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)

		QTD
		1,00
		1,00

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)

		QTD
Banheiro	1	1,00

Ricardo Patrabeli
 Engenheiro Civil -
 RNP CREA-AM 0406956855

P

36

			QTD
Copa	2	2,00000000	2,00
			3,00

3.14.9. S93142S - Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 (un)

			QTD
Dormitório	3	3,00000000	3,00
Computadores	3	3,00000000	3,00
Monitores	2	2,00000000	2,00
			8,00

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)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

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)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
Guarita	1	1,00000000	1,00
Iluminação externa	1	1,00000000	1,00
			4,00

3.14.12. 00011250 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

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

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.14.16. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E

INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
Conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

3.14.19. 00039244 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS (M)

			QTD
Conforme projeto	152,92	152,92000000	152,92
			152,92

3.14.20. INS-071899 - Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ma (un)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.14.21. COM-77815485 - ILUMINAÇÃO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W (UN)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

3.14.22. 91927 - 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)

			QTD
Iluminação externa	186,7	186,70000000	186,70
			186,70

3.14.23. 91925 - 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)

			QTD
		240,00000000	240,00
			240,00

3.15.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
		8,87000000	8,87
			8,87

3.15.2. 91789 - (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)

			QTD
Conforme projeto	7,5+11,85	19,35000000	19,35
			19,35

3.15.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

3.15.4. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.16.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	3	3,00000000	3,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			4,00

3.16.2. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.16.3. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	6	6,00000000	6,00
Dormitório	2	2,00000000	2,00
			8,00

3.16.4. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

			QTD
Conforme projeto	14,96	14,96000000	14,96
			14,96

3.16.5. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Conforme projeto	10,63	10,63000000	10,63
			10,63

3.16.6. 91887 - 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)

			QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA AM 0406956855

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)

			QTD
Apoio	$(2,1+3,85+3,5+1,5+1,4+2,35)*3,3$	48,51000000	48,51
Banheiro	$(2,2+2,2+1,25+1,25)*3,3$	22,77000000	22,77
Controle	$(1,9+1,9+3,5+3,5)*3,3$	35,64000000	35,64
Esquadrias	-13,4	-13,40000000	-13,40
			93,52

3.17.1.2. 89173 - (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)

			QTD
Apoio	14,7*3,3	48,51000000	48,51
Controle	10,8*3,3	35,64000000	35,64
Esquadrias	-(4,2+7,48)	-11,68000000	-11,68
			72,47

3.17.1.3. 87550 - 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)

			QTD
Banheiro	6,9*3,3	22,77000000	22,77
Esquadrias	-(0,50*0,50)+0,7*2,1)	-1,72000000	-1,72
			21,05

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)

			QTD
Banheiro	6,9*3,3	22,77000000	22,77
Esquadrias	-(0,50*0,50)	-0,25000000	-0,25
			22,52

3.17.2.1. 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)

			QTD
PERÍMETRO * ALTURA	$(18,26+18,26+9,26+9,26)*1,30$	71,55000000	71,55
			71,55

3.17.2.2. 87905 - 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)

			QTD
área de alvenaria externa	$((3,80+3,80+6,2+6,2)*3,30)-13,4$	52,60000000	52,60
área da parede pilar	$(3+3+0,3+0,3)*3,30$	21,78000000	21,78
			74,38

3.17.2.3. 89173 - (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)

			QTD
Conforme projeto	$((3,80+3,80+6,2+6,2)*3,30)-13,4$	52,60000000	52,60
área da parede pilar	$(3+3+0,3+0,3)*3,30$	21,78000000	21,78
			74,38

3.18.1. S04449 - 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)

			QTD
área da cobertura	18,26*9,26	169,09000000	169,09
(-) forro da guarita	-19,60	-19,60000000	-19,60
			149,49

3.18.2. COM-51842817 - Forro Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação (m²)

			QTD
Sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
Sala de apoio	8,10	8,10000000	8,10
Copa	2,10	2,10000000	2,10
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			19,60

3.19.1. 000130 - RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (-)

			QTD
PEITORIL B1	0,55	0,55000000	0,55
PEITORIL B2	2,2	2,20000000	2,20
PEITORIL J1 (LADO A. B. C)	3,8+1,55+0,85	6,20000000	6,20
SOLEIRA P1	0,85	0,85000000	0,85
SOLEIRA P2	0,85	0,85000000	0,85
SOLEIRA P3	0,75	0,75000000	0,75
			11,40

3.19.2. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

			QTD
B1	0,50*0,50	0,25000000	0,25
B2	$(2,10*0,60)*2$	2,52000000	2,52
			2,77

3.19.3. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
Sala de monitoramento	$(3,8+1,5+0,8)*1,1$	6,71000000	6,71
Banheiro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
Deposito	$(2,10*0,60)*2$	2,52000000	2,52
			9,48

3.19.4. COM-23920855 - Box de vidro temperado 8 mm . Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta. (m²)

			QTD
BOX/FOLHA DE VIDRO	1,85*1,40	2,63000000	2,63
			2,63

3.19.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
CONFORTO	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

3.19.6. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
Banheiro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
Dormitório	(2,1*0,6)*2	2,52000000	2,52
Frontal	3,80*1,1	4,18000000	4,18
Lateral esquerda	1,50*1,1	1,65000000	1,65
Lateral direita	0,80*1,1	0,88000000	0,88
			9,48

3.19.7. 90791 - 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)

			QTD
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.19.8. 90795 - 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)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
área de emboço interna	52,60	52,60000000	52,60
área de emboço externa	93,52	93,52000000	93,52
área de emboço parede pilar	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

3.20.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
área emboço interna	93,52	93,52000000	93,52
área emboço externa	52,60	52,60000000	52,60
área emboço parede pilar	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

3.20.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
área emboço interna	93,52	93,52000000	93,52
área emboço externa	52,60	52,60000000	52,60
área de emboço pilar parede	(3+3+0,3+0,3)*3,30	21,78000000	21,78
			167,90

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CRZ-A-AM 0406956855

3.21.1. 100878 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.5. 93441 - 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)

			QTD
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.6. COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.21.8. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.21.9. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro	2	2,00000000	2,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			3,00

3.22.1. 87700 - 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 (M2)

Ricardo Pirotbelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

			QTD
Sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
Dormitório	8,10	8,10000000	8,10
Copa	2,10	2,10000000	2,10
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			19,60

3.22.2. 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 (M2)

			QTD
Banheiro	2,75	2,75000000	2,75
			2,75

3.22.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

			QTD
Sala de controle	3,50+3,50+1,90+1,90-0,80-0,80	9,20000000	9,20
Dormitório	3,85+2,1+1,3+0,25+1,4+1,5+2,6+0,1	13,10000000	13,10
			22,30

3.22.4. 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 (M2)

			QTD
sala de controle	6,65	6,65000000	6,65
sala de apoio	8,10	8,10000000	8,10
copa	2,10	2,10000000	2,10
			16,85

3.24.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

			QTD
Conforme projeto	0,45*0,9	0,41000000	0,41
			0,41

3.25.1. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala de monitoramento	1	1,00000000	1,00
Dormitório	1	1,00000000	1,00
			2,00

4.1.1. COM-01839729 - cobertura em policarbonato para cancelas (UN.)

			QTD
CANCELA SERVIDORES	1	1,00000000	1,00
CANCELA SAÍDA VISITANTES	1	1,00000000	1,00
CANCELA SAÍDA	1	1,00000000	1,00
			3,00

4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
Esgoto	(16,13+16,93+17,34+3)*0,185*0,25	2,47000000	2,47

Ricardo Petrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

			QTD
Drenagem	11,74*0,40*0,25	1,17000000	1,17
			3,64

4.2.2. 069002 - REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA (M)

			QTD
Esgoto	12,5*0,25	3,13000000	3,13
Drenagem	11,74*0,25	2,94000000	2,94
			6,07

4.2.3. 101859 - 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_12/2020 (M2)

			QTD
Esgoto	12,5*0,25	3,13000000	3,13
Drenagem	11,74*0,25	2,94000000	2,94
			6,07

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)

			QTD
Conforme projeto	239,47	239,47000000	239,47
			239,47

4.2.5. 94994 - 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)

			QTD
Área externa	218,56	218,56000000	218,56
Calçada guarita	56,30	56,30000000	56,30
			274,86

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)

			QTD
Canteiro	70,3+17,05	87,35000000	87,35
			87,35

4.2.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
Compimento total do meio fio	87,35	87,35000000	87,35
			87,35

4.2.8. 102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Calçada guarita	22,5+2,31+3,19+0,4	28,40000000	28,40
Rampa guarita	13,92	13,92000000	13,92
Estacionamento	62,90	62,90000000	62,90
			105,22

4.2.9. 102501 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Drenagem	11,74*0,40*0,25	1.17000000	1,17
			3,64

4.2.12. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Calçada da guarita (lateral)	0,2*(6,35*0,4/2)	0.25000000	0,25
Calçada da guarita (fundo)	0,2*5,8*0,4	0.46000000	0,46
Calçada da guarita (lateral)	0,2*(8,4*0,4/2)	0.34000000	0,34
Calçada da guarita (frontal)	0,2*5,8*0,2	0.23000000	0,23
			1,28

4.2.13. 103914 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022 (M2)

			QTD
Rampa de entrada	1,4*7	9.80000000	9,80
Rampa de saída	1,4*5,9	8.26000000	8,26
			18,06

4.3.1. S07970 - Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes) (m)

			QTD
Guarita	(8,4+5,80)*2	28.40000000	28,40
			28,40

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)

			QTD
Guarda-corpo	28,40*0,98	27.83000000	27,83
Portão	2	2.00000000	2,00
			29,83

4.3.4. I08855 - Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa (un)

			QTD
Substituição da roldana do portão existente	2	2.00000000	2,00
			2,00

4.3.5. 00006110 - SERRALHEIRO (HORISTA) (H)

			QTD
Substituição dos soldadores	0,75	0.75000000	0,75
			0,75

4.5.1. I042210 - TERRA VEGETAL PARA PLANTIO (M3)

			QTD
		0.60000000	0,60
			0,60

4.5.2. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

		QTD	
grama canteiro central	40,04	40,04000000	40,04
			40,04

4.5.3. 00000365 - MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM (UN)

		QTD	
Canteiro lateral	8	8,00000000	8,00
			8,00

4.5.4. I38640S - Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm (un)

		QTD	
mini ixora	159	159,00000000	159,00
			159,00

4.5.5. S12857 - Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica (un)

		QTD	
Calçada entrada do pedestre	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.1. COMP-467722 - Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

		QTD	
Procuradoria geral de justiça do estado do amazonas	44	44,00000000	44,00
ministerio publico do estado do amazonas	35	35,00000000	35,00
			79,00

4.6.2. COMP-742606 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

		QTD	
Fachada	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.6.5. 00034721 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM (M2)

		QTD	
placas de sinalização	31(0,70*0,70)	1,47000000	1,47
placa de aviso em adesivo coloridos	3 (0,50*0,70)	1,05000000	1,05
			2,52

4.7.1. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
		19,60000000	19,60
sinalizadores	19,60	134,00000000	
			134,00
			153,60

4.7.2. 060235 - RELE FOTOELETRICO 1000W-127V (UN)

		QTD	
canteiro área visitantes - substituição	4	4,00000000	4,00
		1,00000000	1,00
canteiro segundo portão	1		

		QTD
		5,00

4.7.3. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,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. (un)

		QTD
canteiro área visitantes - substituição	4	4,00000000
canteiro segundo portao	1	1,00000000
		5,00

5.1. INS-61039458 - CANCELA PRIME DC GAREN (un)

		QTD
cancela visitantes	1	1,00000000
cancela servidores	1	1,00000000
cancela saída visitantes	1	1,00000000
cancela estacionamento promotores	1	1,00000000
cancela saída servidores	1	1,00000000
cancela g2	1	1,00000000
		6,00

5.2. INS-29990413 - -CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT (un)

		QTD
Número de portões	3	3,00000000
		3,00

5.3. INS-32584241 - CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA (m)

		QTD
Conforme projeto	610	610,00000000
		610,00

5.4. INS-74046117 - TOTEM P/ RECONHECIMENTO FACIAL (un)

		QTD
Entrada dos servidores	1	1,00000000
Saída servidores	1	1,00000000
		2,00

5.5. INS-17740994 - CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF (un)

		QTD
Entrada dos servidores	1	1,00000000
Saída servidores	1	1,00000000
		2,00

5.7. INS-58971196 - VIDEO PORTEIRO INTELBRAS (un)

		QTD
Pedestre	1	1,00000000
		1,00
		2,00

5.8. INS-72750253 - PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO (un)

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.10. INS-50130063 - CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2 (un)

			QTD
entrada visitantes	1	1,00000000	1,00
entrada servidor	1	1,00000000	1,00
saída servidor	1	1,00000000	1,00
saída G2	1	1,00000000	1,00
			4,00

5.12. 101537 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

			QTD
G1 - ENTRADA	1	1,00000000	1,00
G1- SAÍDA	1	1,00000000	1,00
G2	1	1,00000000	1,00
			3,00

5.13. INS-33229654 - Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras c/ Base De Fixação (un)

			QTD
camera bullet	4	4,00000000	4,00
porteiro eletrônico	2	2,00000000	2,00
camera visistante	3	3,00000000	3,00
			9,00

5.14. 068399 - CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 (UN)

			QTD
Guarita	4	4,00000000	4,00
Entrada de pedestres	1	1,00000000	1,00
			5,00

5.15. I035747 - CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO (M)

			QTD
Câmeras da guarita	17*4	68,00000000	68,00
Entrada de pedestres	16+17+4+4	41,00000000	41,00
Saída de veículos	16+4+4	24,00000000	24,00
			133,00

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

P

DESCRIÇÃO: REDEQUAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL
 ÓRGÃO SOLICITANTE: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
 LOCAL: RUA CORONEL TEIXEIRA - 7992, NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, TAXAS E CANTEIRO DE OBRA					90.018,96
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00000000	87,37	87,37
			MO sem LS =>		87,37	0,00	87,37
			Valor do BDI =>		24,76	0,00	112,13
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	112,13,00
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	6.019,79	6.019,79
			MO sem LS =>		6.019,79	0,00	6.019,79
			Valor do BDI =>		1.706,61	0,00	7.726,40
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	15.452,89
1.3							
Composição	86458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,00000000	122,32	122,32
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20420000	11,79	2,40
Auxiliar							
Composição	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61270000	15,58	9,72
Auxiliar							
Composição	91092 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	CRP	0,00440000	25,35	0,12
Auxiliar							
Composição	91993 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	0,01910000	27,02	0,51
Auxiliar							
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	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00150000	502,78	0,75
Auxiliar							
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 22,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,69230000	24,78	41,93
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAQ APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,22730000	20,86	25,62
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04290000	21,09	0,90
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	Material	m²	1,05003000	38,45	40,37
			MO sem LS =>		12,85	0,00	12,85
			Valor do BDI =>		34,67	0,00	156,99
				Quant. =>	84,70000000	Preço Total =>	13.297,05
1.4							
Composição	MPAM 05/2016 Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	377,20	377,20
Insumo	MPAM 05/2160 Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,00000000	224,23	224,23
Insumo	MPAM 05/2016 Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,00000000	152,97	152,97
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		106,93	0,00	484,13
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	484,13
1.5							
Composição	000652 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	PROJETOS	Und	1,00000000	314,68	314,68
Insumo	089655 SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	8,25000000	50,35	314,68
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		89,21	0,00	403,89
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	403,89
1.6							
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	CONSUMOS	Und	1,00000000	26,92	26,92
Insumo	005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,00000000	10,06	10,06
Insumo	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,00000000	4,79	4,79
Insumo	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,00000000	4,79	4,79
Insumo	062003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTADA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,00000000	7,28	7,28
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		7,63	0,00	34,55
				Quant. =>	572,00000000	Preço Total =>	19.767,60
1.7							
Composição	MPAM - 001 Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	2.548,02	2.548,02
Insumo	MPAM Próprio	Conjunto de ferramentas de uso individual composta por Uma Martreta de 1Kg; Uma Martreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Porteira.	Material	CJ	3,00000000	74,88	224,64
Insumo	05/2016A Próprio	Copinho de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Bêbado	Material	CJ	3,00000000	62,37	187,11
Insumo	05/2018B Próprio	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,00000000	69,01	690,10
Insumo	00012893 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,00000000	14,38	143,80
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAD DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,00000000	229,94	689,82
Insumo	INS-MPAM - Próprio	Linha de Couro	Material	UN	10,00000000	9,11	91,10
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTEÇAO UVA E UVB	Material	UN	10,00000000	5,61	56,10
Insumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,02580000	244,41	6,25
Insumo	INS-MPAM - Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. agnt. cl 4 bolso chapado e jaleco em brim leve, fechado com um bolso s/ botão ocois (v)	Material	UN	10,00000000	45,91	459,10
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		722,36	0,00	3.270,38
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	6.548,76
1.8							
Composição	G13362 Próprio	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	786,47	786,47
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar h	Equipamento	h	8,00000000	12,63	101,04
Insumo	E9653 SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	UN	6,00000000	4,41	35,25
Insumo	9811 ORSE	Micro computador com de monitor 18", software e ploter Micro computador pentium 4, windows XP, 512 Mb memória ram, hd 80 Gb, monitor 17" mds	Material	mês	0,01140000	833,86	9,50
Insumo	1408055 Próprio	Desenhista detalhista (mensalista)	Mão de Obra	MES	0,01140000	5.353,11	61,02
Insumo	9566 ORSE	Topógrafo - SICRO mês	Mão de Obra	mês	0,04550000	6.019,79	273,90
Insumo	9565 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO mês	Mão de Obra	mês	0,09090000	3.363,78	305,76
			MO sem LS =>		640,68	0,00	640,68
			Valor do BDI =>		222,96	0,00	1.066,43
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	3.028,79
1.9							
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	1,00000000	38,95	38,95

Ricardo Pietrobelli
 Engenheiro Civil
 RNP CREA AM 0406956855

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	11,79	4,20	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	15,88	11,31	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO AF. 06/2015	CHP	0,0038000	28,35	0,11		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHI	0,0185000	27,02	0,45		
Composição 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	502,76	2,31	
Composição Auxiliar	99002 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2015	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UH	1,5000000	1,47	2,20	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,61	4,32	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,88	8,61	
Insumo	00005088 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,45	2,38	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	12,21	0,31	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,00	2,75	
			MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
			Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI =>	48,99
			Quant =>	28.0000000	Preço Total =>			1.399,72
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 16,32	Equipamento	MES	1,0000000	824,30	824,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	134,52			Valor com BDI =>	958,82
			Quant =>	2.0000000	Preço Total =>			1.917,64
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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) - BDI = 16,32	Equipamento	MES	1,0000000	935,91	935,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	152,74			Valor com BDI =>	1.088,65
			Quant =>	2.0000000	Preço Total =>			2.177,36
1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012056 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	640,99	640,99	
Auxiliar	010075 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITÓRIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	640,99	640,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	161,72			Valor com BDI =>	802,71
			Quant =>	2.0000000	Preço Total =>			1.605,42
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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) - BDI = 16,32	Equipamento	M2/MES	1,0000000	6,38	6,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	7,42
			Quant =>	16.0000000	Preço Total =>			118,72
1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	14,47	14,47	
Auxiliar	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	14,47	14,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	18,57
			Quant =>	168.0000000	Preço Total =>			3.140,08
1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012889 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	3.876,41	3.876,41	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5270000	15,71	275,34	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,8370000	19,18	533,91	
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,5890000	15,71	307,74	
Insumo	099014 SBC	MARCEINEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1880000	26,65	164,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,4030000	15,71	210,58	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	17,5270000	11,63	203,83	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	55,6740000	11,63	647,48	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	97,8600000	11,63	1.136,34	
Insumo	00010469 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,3720000	15,71	194,36	
			MO sem LS =>	3,876,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.876,41
			Valor do BDI =>	1.042,26			Valor com BDI =>	4.718,67
			Quant =>	2.0000000	Preço Total =>			8.437,34
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLICOES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	31,17	31,17	
Composição	88309 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVEXARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,03	3,60	
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3246000	11,86	27,57	
			MO sem LS =>	31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	40,00
			Quant =>	6.6200000	Preço Total =>			264,80
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022109 SBC	TRANSPORTE HORIZONT MAT. 1A CAT ENTULHO, DIST 20km CCARGA A PA	DEMOLICOES	m³	1,0000000	71,84	71,84	
Insumo	032467 SBC	CAMINHÃO MÉDIO CARROCERIA VOLKSWAGEN 8150 133CV	Material	H	0,3500000	40,26	14,09	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,3720000	15,71	5,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4640000	11,63	51,91	
			MO sem LS =>	57,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,75
			Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	92,20
			Quant =>	8.8600000	Preço Total =>			816,89
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	154,07	154,07	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	16,03	17,82	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4682000	11,86	136,25	
			MO sem LS =>	154,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,07
			Valor do BDI =>	43,67			Valor com BDI =>	197,74
			Quant =>	2.1400000	Preço Total =>			423,16

P
Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA AM 0406956855

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4								
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,88	6,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	15,95	2,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446500	11,66	4,00	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,83
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	17,66	
2.5								
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,03	5,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	11,86	8,48	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	99,31	9,77	
			MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,90
			Quant. =>		2,7000000	Preço Total =>	53,43	
2.6								
Composição	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	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	11,86	1,15	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,39	0,95	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	2,89
			Quant. =>		35,1300000	Preço Total =>	97,18	
2.7								
Composição	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,86	22,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	11,86	5,56	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2386000	19,39	4,63	
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACÁRICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1846000	68,34	12,61	
Composição Auxiliar	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACÁRICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4506000	0,14	0,06	
			MO sem LS =>	10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
			Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	29,34
			Quant. =>		35,1300000	Preço Total =>	1.060,05	
2.8								
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,03	2,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	11,86	3,06	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,62
			Quant. =>		2,9400000	Preço Total =>	18,46	
2.9								
Composição	901960 Próprio	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	EQV -	m²	1,0000000	47,17	47,17	
Composição Auxiliar	S10550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	3,41	4,09	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	3,53	4,94	
Insumo	1003705 Próprio	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	95,85	0,86	
Insumo	1013795 Próprio	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	0,77	2,15	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	15,71	18,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	11,63	16,28	
			MO sem LS =>	35,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,13
			Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	60,54
			Quant. =>		20,2000000	Preço Total =>	1.222,90	
2.10								
Composição	S03242 Próprio	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,10	169,10	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	3,53	14,12	
Insumo	2456 ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L162061 - 145,0 hp) h	Equipamento	un	1,0000000	105,46	105,46	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,83	46,52	
			MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
			Valor do BDI =>	47,93			Valor com BDI =>	217,03
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	868,12	
3		GUARITA					278.763,79	
3.1		Escavação Fundações					242,25	
3.1.1								
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	55,25	55,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	15,03	18,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	11,86	36,20	
			MO sem LS =>	55,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,25
			Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	70,91
			Quant. =>		2,2100000	Preço Total =>	158,71	
3.1.2								
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,45	72,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,03	23,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	11,86	49,07	
			MO sem LS =>	72,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,45
			Valor do BDI =>	20,53			Valor com BDI =>	92,99
			Quant. =>		0,9200000	Preço Total =>	85,54	
3.2		Impermeabilização Fundações					2.362,12	
3.2.1								
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Composição	96554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2016	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,61	47,61	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	11,75	1,37	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5760000	16,03	9,28	
Insumo	00043147 SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	30,82	36,98	
			MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	61,10
			Quant. =>		38,6600000	Preço Total =>		2.382,12
3.3		Sapatas						4.845,89
3.3.1		Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. AF 06/2017						14,80
Composição	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	1,0000000	14,80	14,80	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,75	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,88	1,41	
Composição 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	12,18	12,18	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4855000	0,21	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0255000	31,39	0,78	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,99
			Quant. =>		140,8000000	Preço Total =>		2.673,78
3.3.2		Concreto magro para lastro, traço 1:1,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual. AF 05/2021						502,76
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	502,76	502,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	11,86	74,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	91,54	78,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	1,04	227,98	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	204,99	122,39	
			MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,54
			Valor do BDI =>	142,53			Valor com BDI =>	645,29
			Quant. =>		0,3800000	Preço Total =>		249,21
3.3.3		Concretagem de sapatas, fck 30 MPa, com uso de jericá, lançamento, adensamento e acabamento. AF 06/2017						852,85
Composição	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	852,85	852,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	16,03	78,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	11,86	39,09	
Composição 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	0,4230000	1,26	0,54	
Composição 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	1,2250000	0,47	0,57	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (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	638,10	733,81	
			MO sem LS =>	164,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,12
			Valor do BDI =>	241,72			Valor com BDI =>	1.094,37
			Quant. =>		1,7600000	Preço Total =>		1.926,88
3.4		Vigas baldrame						2.772,56
3.4.1		Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. AF 06/2017						12,86
Composição	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	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	11,75	0,25	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,88	1,07	
Composição 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	10,50	10,50	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,39	0,78	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	18,24
			Quant. =>		73,4700000	Preço Total =>		1.193,15
3.4.2		Concreto magro para lastro, traço 1:1,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo manual. AF 05/2021						502,76
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	502,76	502,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	11,86	74,54	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	91,54	78,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	1,04	227,98	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	204,99	122,39	
			MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,54
			Valor do BDI =>	142,53			Valor com BDI =>	645,29
			Quant. =>		0,1400000	Preço Total =>		80,34
3.4.3		Concreto fck = 30MPa, traço 1:2:1,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. AF 05/2021						638,10
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	638,10	638,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	11,86	23,28	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	13,78	17,08	
Composição 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	0,6382000	5,34	3,40	
Composição 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	0,6016000	1,51	0,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	91,54	65,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,04	406,81	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	204,99	121,49	
			MO sem LS =>	40,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,34

Ricardo Petrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

		Valor do BDI =>	180,90	Valor com BDI =>		819,00	
		Quant. =>	0,9200000	Preço Total =>		753,48	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,92	51,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	11,79	5,55
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	15,86	18,16
Composição Auxiliar	31592 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	28,35	0,48
Composição Auxiliar	91893 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	27,02	0,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,19	0,15
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	4,43	2,68
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	1,54	0,87
Insumo	00005973 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0290000	21,86	0,56
Insumo	00006180 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0090000	22,02	22,19
Insumo	00004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,47	0,89
		MO sem LS =>	24,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,55
		Valor do BDI =>	14,71	Valor com BDI =>		68,63	
		Quant. =>	11,0400000	Preço Total =>		735,59	
3.5		Pilar-Paralela					16.406,73
3.5.1	96523 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	16,03	17,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	11,86	15,77
Composição 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	10,50	22,29
Composição 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	0,0880000	575,02	49,45
		MO sem LS =>	37,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,16
		Valor do BDI =>	29,82	Valor com BDI =>		135,01	
		Quant. =>	21,0900000	Preço Total =>		2.835,21	
3.5.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1680000	16,03	19,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	11,86	36,20
		MO sem LS =>	55,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,25
		Valor do BDI =>	15,86	Valor com BDI =>		70,91	
		Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3880000	16,03	38,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	11,86	29,05
Composição 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	0,3140000	1,28	0,40
Composição 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	0,9110000	0,47	0,42
Composição 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	638,10	733,81
		MO sem LS =>	113,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,68
		Valor do BDI =>	227,34	Valor com BDI =>		1.029,26	
		Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>		1.338,01	
3.5.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,75	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,80	1,41
Composição 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	12,18	12,18
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 15 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,29	0,78
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>		18,99	
		Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>		1.974,98	
3.5.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	15,86	39,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	16,03	39,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	11,86	87,48
Composição 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	1,0420000	1,28	1,33
Composição 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	1,4170000	0,47	0,68
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	815,03	899,63
		MO sem LS =>	165,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,94
		Valor do BDI =>	302,65	Valor com BDI =>		1.370,21	
		Quant. =>	2,9700000	Preço Total =>		4.069,52	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,60	170,60		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,79	1,68		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	15,88	9,63		
Auxiliar	91892 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	0,0500000	28,35	1,41		
Auxiliar	91893 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	27,02	5,43		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,54	6,82		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	21,45	1,84		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	22,02	143,79		
				MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>	48,36			Valor com BDI =>	218,96
				Quant =>	21,7800000	Preço Total =>	4,788,94		

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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,98	14,98		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	11,75	0,10		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,88	0,89		
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15		
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	31,39	0,78		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	19,22
				Quant =>	52,1400000	Preço Total =>	1,802,13		

3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	14,92	14,92		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	11,75	0,20		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	15,88	1,69		
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	12,01	12,01		
Insumo	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	0,21	0,24		
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	31,39	0,78		
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,14
				Quant =>	17,0200000	Preço Total =>	325,76		

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	11,75	0,14		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	15,88	1,17		
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	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	0,21	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	31,39	0,78		
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,24
				Quant =>	76,2700000	Preço Total =>	1,238,62		

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,60	170,60		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,79	1,68		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	15,88	9,63		
Auxiliar	91892 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	0,0500000	28,35	1,41		
Auxiliar	91893 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	27,02	5,43		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,54	6,82		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	21,45	1,84		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	22,02	143,79		
				MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>	48,36			Valor com BDI =>	218,96
				Quant =>	15,8400000	Preço Total =>	3,468,37		

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105889 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCk = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,067,56	1,067,56		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	15,88	39,04		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	16,03	39,41		
Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	11,86	87,49		
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	1,28	1,33		
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	0,47	0,68		
Insumo	00038406 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	815,63	899,63		
				MO sem LS =>	165,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,94
				Valor do BDI =>	302,65			Valor com BDI =>	1,370,21

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

		Quant. =>	0,7900000	Preço Total =>	1,082,46		
3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62759 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	14,92	14,92
Auxiliar	68238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	11,75	0,20
Auxiliar	68245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	15,88	1,69
Auxiliar	92600 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,39	0,78
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,14
		Quant. =>	118,8000000	Preço Total =>	2,273,83		
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,076,77	1,076,77
Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	15,88	18,89
Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,03	57,24
Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	11,86	98,70
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	1,28	1,20
Auxiliar	90567 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	0,47	0,11
Insumo	00039408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1030000	615,63	669,63
		MO sem LS =>	175,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,83
		Valor do BDI =>	305,26			Valor com BDI =>	1.382,03
		Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	2,542,93		
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62759 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	14,92	14,92
Auxiliar	68238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	11,75	0,20
Auxiliar	68245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	15,88	1,69
Auxiliar	92600 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,39	0,78
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
		Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	19,14
		Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	746,46		
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12,86	12,86
Auxiliar	68238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	11,75	0,14
Auxiliar	68245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	15,88	1,17
Auxiliar	92604 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	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	31,39	0,78
		MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
		Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	16,24
		Quant. =>	88,4400000	Preço Total =>	1,436,26		
3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	129,50	129,50
Auxiliar	68229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	11,79	2,11
Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	15,88	12,57
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	26,35	1,58
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	0,2240000	27,02	6,05
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,54	6,51
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1260000	21,45	2,74
Insumo	00006169 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4480000	22,02	97,94
		MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
		Valor do BDI =>	36,71			Valor com BDI =>	166,21
		Quant. =>	22,9600000	Preço Total =>	3,816,18		
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m³	1,0000000	162,67	162,67
Auxiliar	163674 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	863,20	38,96
Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,88	7,95
Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	11,86	4,19
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	8,97	8,70

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO 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	15,67	15,72	
Auxiliar	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	57,99	57,99	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARAINDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,05	20,21	
Insumo	00043004 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,47	1,05	
			MO sem LS =>	19,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	46,11			Valor com BDI =>	208,78
					Quant. =>	23,6700000	Preço Total =>	4.941,62

3.9		Cobertura					59.474,54	
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO. AF 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.003,66	2.003,66	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	19,39	55,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	11,86	7,78	
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M. INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	275,66	275,66	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 18" E 14"	Material	KG	46,5400000	10,00	465,40	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	23,77	12,40	
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	10,52	1.187,28	
			MO sem LS =>	255,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,51
			Valor do BDI =>	568,03			Valor com BDI =>	2.571,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	12.858,45

3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92560 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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,95	53,95	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	19,39	4,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	11,86	1,25	
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	0,0068000	28,40	0,19	
Composição Auxiliar	93282 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	CHI	0,0094000	27,39	0,25	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	197,91	1,38	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "UP ENRUEJIDO 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	10,79	46,75	
			MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
			Valor do BDI =>	15,29			Valor com BDI =>	69,24
					Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	10.976,61

3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12976658 COM- Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, PREENCHIMENTO EM EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	164,01	164,01	
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	27,39	0,03	
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	28,40	0,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE 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	0,0560000	19,39	1,08	
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	2,70	11,20	
Insumo	INS-62869585 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE EPS, ESPESSURA DE 30 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,43 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL - DIMENSÃO 1,60 X 12,40 M	Material	UN	0,0831650	1.815,13	150,95	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	46,49			Valor com BDI =>	210,50
					Quant. =>	158,5300000	Preço Total =>	33.379,36

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0000000	39,62	39,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	50,85
					Quant. =>	44,6200000	Preço Total =>	2.268,92

3.10		Paredes e painéis					6.242,82	
3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,96	63,96	
Composição Auxiliar	87369 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 MANUAL. AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091900	733,97	6,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	16,03	29,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	11,86	9,54	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÁMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,73	20,66	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO 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	2,66	1,12	
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0090000	36,66	0,19	
			MO sem LS =>	36,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,53
			Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	82,11
					Quant. =>	76,0300000	Preço Total =>	6.242,92

3.11		Vergas e contravergas					1.377,43
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	43,31	43,31
Composição Auxiliar	87364 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 500 L. AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	634,48	1,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,03	4,31

Composição Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,86	1,58			
Composição 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 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	715,50	10,01			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,79	6,26			
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,95	15,75			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	4,43	1,55			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA, NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1700000	15,09	2,65			
					MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
					Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	55,58
							Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	38,90

3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,54	46,54			
Composição 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 800 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	834,48	1,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,03	4,05			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	11,86	1,49			
Composição 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 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	715,50	10,01			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,08	10,31			
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,95	15,75			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,43	0,97			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA, NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1830000	15,09	2,76			
					MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>	58,73
							Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	839,11

3.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93192 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,75	44,75			
Composição 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 800 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	834,48	1,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	16,03	4,47			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	11,86	1,64			
Composição 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 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	715,50	10,01			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,01	3,69			
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,95	15,75			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	4,43	5,41			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA, NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1710000	15,09	2,58			
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	57,43
							Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	132,98

3.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,11	39,11			
Composição 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 800 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	834,48	1,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,03	4,31			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	11,86	1,58			
Composição 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 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	715,50	10,01			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,79	6,26			
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,95	15,75			
					MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
					Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	50,19
							Quant. =>	0,7000000	Preço Total =>	35,13

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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,76	36,76			
Composição 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 800 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	834,48	1,20			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,03	4,05			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	11,86	1,49			
Composição 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 09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	715,50	10,01			
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,79	6,26			
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	2,95	15,75			
					MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
					Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	49,74
							Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	532,71

3.12	Código Banco	Instalações Hidráulicas	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.1	89446 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	11,83	0,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	15,98	0,31
Insumo	00008658 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5645)	Material	M	1,0493000	4,79	5,02

Ricardo Pietrabelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,01	0,00	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,13
				Quant =>	7,5000000		Preço Total =>	53,47
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 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	11,83	0,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	15,99	0,37	
Insumo	00008989 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0493000	10,34	10,84	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,01	0,01	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,74
				Quant =>	7,5000000		Preço Total =>	119,55
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	89051 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição 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	1,0000000	4,52	4,52	
Composição Auxiliar	89365 SINAPI	LUVA 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 =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	39,99
				Quant =>	1,0000000		Preço Total =>	39,99
3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89072 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,95	34,95	
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,91	25,91	
Composição 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	4,52	9,04	
			MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	44,85
				Quant =>	1,0000000		Preço Total =>	44,85
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,68	48,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	11,83	0,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	15,99	1,27	
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	45,24	45,24	
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	19,66	0,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,26	0,64	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,01	0,01	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	62,73
				Quant =>	2,0000000		Preço Total =>	125,48
3.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	11,83	1,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	15,99	2,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	90,25	0,42	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,26	0,54	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,01	0,06	
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	10,56
				Quant =>	1,0000000		Preço Total =>	19,56
3.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	11,83	2,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	15,99	2,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0106000	60,25	0,63	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,26	0,81	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,01	0,09	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,20
				Quant =>	3,0000000		Preço Total =>	30,60
3.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80373 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	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	11,83	1,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,99	2,08	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	80,25	0,35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,26	0,47	
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	6,18	6,18	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,01	0,06	

Ricardo Petrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

		MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,73
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	41,19
3.12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	11,83	1,91
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,98	2,50
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650* GR	Material	UN	0,0094000	60,25	0,58
Insumo	0000336 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,26	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0380000	2,01	0,07
		MO sem LS =>	4,50	LS =>		MO com LS =>	4,50
		Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,28
3.12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	11,83	0,83
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	15,98	1,12
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650* GR	Material	UN	0,0071000	60,25	0,42
Insumo	0000336 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,26	0,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0108000	2,01	0,02
		MO sem LS =>	1,95	LS =>		MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,83
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,83
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	4,57	4,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,86
3.12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052026 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPÁ	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	336,60	336,60
Insumo	004836 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,18	0,97
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	005082 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	006030 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPÁ FORTLEV	Material	UN	1,0000000	268,59	268,59
Insumo	005736 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,65	19,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8510000	15,71	13,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7010000	11,63	19,78
		MO sem LS =>	33,14	LS =>		MO com LS =>	33,14
		Valor do BDI =>	95,42			Valor com BDI =>	432,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	432,02
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.1	91792 SINAPI	Instalações Sanitárias (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTEB E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,96	42,96
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	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. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,08	6,07
Composição Auxiliar	89720 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7891000	7,28	5,59
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	5,44	1,56
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3116000	10,60	3,30
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	8,60	2,26
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	7,99	2,08
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,20	0,48
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	8,99	2,34
Composição 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6022000	4,85	3,89
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,43	0,86
		MO sem LS =>	28,18	LS =>		MO com LS =>	26,16
		Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	55,13
				Quant. =>	2,2000000	Preço Total =>	121,28
3.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTEB E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	73,24	73,24
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	12,19	17,33
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,86	19,27

Ricardo Pictrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	80753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2619000	6,82	8,01		
Composição Auxiliar	80764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	20,32	1,42		
Composição Auxiliar	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0227800	4,84	0,13		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	21,38	3,67		
Composição 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,67	0,16		
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	14,30	1,53		
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,90	0,13		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,62	0,62		
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,60	0,92		
				MO sem LS =>	30,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,14
				Valor do BDI =>	20,76	Quant. =>	4,3700000	Valor com BDI =>	84,00
						Preço Total =>			410,78

3.13.3	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 PREDIOS. AF_19/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,46	31,46		
Composição Auxiliar	85256 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	15,75	12,50		
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8543000	6,07	3,97		
Composição Auxiliar	89388 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1084000	14,11	2,39		
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,77	0,36		
Composição Auxiliar	89363 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8522000	4,52	2,94		
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	0,55	2,56		
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TE 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	17,73	0,29		
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,70	0,18		
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,49	0,74		
Composição 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	5,63	0,04		
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,48	0,06		
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	7,96	0,01		
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	15,05	0,05		
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,58	0,71		
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0679000	3,77	0,25		
Composição Auxiliar	89526 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,23	0,04		
Composição 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,17	0,28		
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0355000	12,36	0,47		
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,03	0,05		
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,80	0,07		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	7,89	1,60		
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,20	0,01		
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,89	1,80		
Composição Auxiliar	91180 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 HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0082000	4,85	0,04		
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	3,43	0,02		
				MO sem LS =>	19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	8,91	Quant. =>	7,3000000	Valor com BDI =>	40,37
						Preço Total =>			294,70

3.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	362,64	362,64
Composição 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	844,61	61,46
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MCVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,65	2,95
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	143,25	1,24
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,32	1,00
Composição 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	518,99	7,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	18,03	57,20
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	11,86	33,25

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	575,02	42,78		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-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	2.056,71	92,14		
Insumo	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,66	55,22		
Insumo	0000262 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,19	0,04		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,43	0,52		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,54	0,21		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,86	0,27		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,09	6,68		
				MO sem LS =>	141,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,09
				Valor do BDI =>	102,60	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	485,44
						Preço Total =>		1.861,76	

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 CESTO	Material	UN	1,0000000	337,02	337,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,54	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	432,56
						Preço Total =>	432,56		

3.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,15	16,15		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	11,83	1,95		
Composição 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 "850" GR	Material	UN	0,0040000	80,25	0,25		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70		
Insumo	00022083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	68,26	0,51		
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,01	0,07		
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	4,57	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	20,72
						Preço Total =>	28,72		

3.13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	COM- Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 6UH - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	140,27	140,27		
	43614563								
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	7,42	0,14		
Insumo	INS-79106693 Próprio	Válvula de Admissão de Ar (VAA) - 0H	Material	UN	1,0000000	114,40	114,40		
				MO sem LS =>	25,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,73
				Valor do BDI =>	39,76	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	180,03
						Preço Total =>	180,03		

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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,20	37,20		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	11,83	4,71		
Composição Auxiliar	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	80,25	1,75		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,34	21,34		
Insumo	00022083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	68,26	3,00		
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,01	0,03		
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	10,54	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	47,74
						Preço Total =>	47,74		

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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	11,83	1,50		
Composição 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	0,0099000	80,25	0,59		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00022083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,26	1,02		
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,01	0,01		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,00	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	9,08
						Preço Total =>	15,16		

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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,30	9,30		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	11,83	0,40		
Composição Auxiliar	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	2,16	4,32		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80		
Insumo	00022078 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	24,86	1,24		
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,93	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	11,93
						Preço Total =>	73,95		

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAMAM 0406956855

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
3.13.11									
Composição	8966 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	11,83	1,30		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,96	1,76		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *150* GR	Material	UN	0,0071000	80,25	0,42		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,64	0,84		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,26	0,54		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,01	0,01		
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,25
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		25,08
3.13.12									
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	11,83	0,54		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	15,96	0,73		
Insumo	00002296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48		
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,86	1,86		
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	21,16
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		21,16
3.13.13									
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,42	23,42		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	11,83	2,27		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,96	3,07		
Insumo	00003301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,62		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,86	2,85		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	30,05
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		30,05
3.13.14									
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,45	11,45		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	11,83	1,50		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,96	2,02		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *150* GR	Material	UN	0,0090000	80,25	0,59		
Insumo	00001967 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,34	6,34		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	66,26	1,02		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,01	0,01		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,73
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		44,19
3.13.15									
Composição	89612 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,88	69,88		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	11,83	2,56		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	15,96	3,47		
Insumo	00003301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62		
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,36	53,36		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	24,86	2,85		
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	19,61			Valor com BDI =>	89,69
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		178,38
3.13.16									
Composição	89813 SINAPI	LUXA SIMPLES, 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,84	4,84		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	11,83	0,26		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	15,96	0,36		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *150* GR	Material	UN	0,0073000	80,25	0,43		
Insumo	00003675 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,26	0,75		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,01	0,01		
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,21
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		6,21
3.13.17									
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,78	26,78		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	11,83	5,25		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,96	7,10		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,65	14,39		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,01	0,04		

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

		MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
		Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	34,37
				Quant. =>	56,1000000	Preço Total =>	1.929,15
3.14		Instalações Elétricas					30.809,09
3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-194107 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitenão (100-250V) interconos à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	194,71	194,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Insumo	INS-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000h) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	190,74	190,74
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	55,20			Valor com BDI =>	249,91
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.249,55
3.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-48862 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitenão (100-250V) interconos à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	50,94	50,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97
Insumo	INS-603251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000h) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	46,97	46,97
		MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI =>	55,36
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	588,42
3.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060690 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,63	3,45
		MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
		Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	38,77
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,54
3.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060222 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	414,19	414,19
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,86	0,86
Insumo	051551 SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	Material	UN	1,0000000	383,30	383,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
		MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
		Valor do BDI =>	117,42			Valor com BDI =>	531,61
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.784,49
3.14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	181,37	181,37
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,86	0,86
Insumo	015696 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	150,46	150,46
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
		MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
		Valor do BDI =>	51,41			Valor com BDI =>	232,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	232,78
3.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	136,24	136,24
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9357000	4,68	9,05
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,57	2,57
Composição 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	1,9357000	8,99	17,40
Composição 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	M	1,3800000	7,35	10,14
Composição 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	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	8,78	16,89
Composição 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	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	3,68	39,13
Composição 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	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,49	29,49
		MO sem LS =>	68,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,52
		Valor do BDI =>	38,62			Valor com BDI =>	174,86
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	524,38
3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	286,04	286,04
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	4,68	7,95
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,57	2,57
Composição 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	1,7000000	8,99	15,28
Composição 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	M	6,0300000	7,35	44,32
Composição 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	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	8,78	14,82
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	5,78	134,03
Composição 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	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição 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	UN	1,0000000	35,50	35,50
		MO sem LS =>	102,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,65
		Valor do BDI =>	75,42			Valor com BDI =>	341,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	341,46
3.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

P
61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104475 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,07	109,07			
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8550000	4,58	4,58			
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,57	2,57			
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8550000	6,99	7,95			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	7,35	11,86			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8550000	8,76	7,77			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,5310000	3,68	38,75			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,47	11,47			
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,56	24,56			
					MO sem LS =>	49,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,47
					Valor do BDI =>	30,92			Valor com BDI =>	139,99
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	419,97		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8931425 Próprio	Porta de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	178,78	178,78			
Composição Auxiliar	8919259 Próprio	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,6000000	4,04	50,90			
Composição Auxiliar	8919376 Próprio	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3750000	10,32	3,87			
Composição Auxiliar	8919409 Próprio	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,32	13,32			
Composição Auxiliar	8304863 Próprio	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	10,47	23,03			
Composição Auxiliar	8918425 Próprio	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	5,63	11,26			
Composição Auxiliar	8918525 Próprio	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	7,84	17,24			
Composição Auxiliar	8904585 Próprio	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,38	3,38			
Composição Auxiliar	8904475 Próprio	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	8,03	13,26			
Composição Auxiliar	8920045 Próprio	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,50	42,50			
					MO sem LS =>	82,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,82
					Valor do BDI =>	50,67			Valor com BDI =>	229,43
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.835,44		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	636,91	636,91			
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1-1-8 (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	0,0144000	714,25	10,28			
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	12,04	6,43			
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,66	10,61			
Insumo	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	608,59	608,59			
					MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
					Valor do BDI =>	180,28			Valor com BDI =>	616,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	816,19		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	123,30	123,30			
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	4,68	5,81			
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,57	2,57			
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	6,99	11,17			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000	7,35	16,29			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000	8,76	10,91			
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,49	26,87			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000	3,68	5,44			
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,87	9,87			
Composição 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 ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,47	11,47			
Composição Auxiliar	91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,10	23,10			
					MO sem LS =>	60,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,67
					Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	158,25
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	633,00		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	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	70,64	70,64			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	90,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,66		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93680 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,44	64,44

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	12,04	0,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	19,86	1,39	
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	0,88	1,76	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	80,45	80,45	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	18,26			Valor com BDI =>	82,70
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	338,80		
3.14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	65,24	65,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAVELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	12,04	1,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,86	1,89	
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	0,88	1,76	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	80,45	80,45	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
			Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	83,73
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	251,18		
3.14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	71,10	71,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	12,04	3,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	19,86	5,37	
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	1,48	2,96	
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	59,52	59,52	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	91,25
			Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	91,25		
3.14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,04	0,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,86	0,69	
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	0,88	0,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,08
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,16		
3.14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAVELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,04	0,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,86	0,69	
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	0,88	0,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,08
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	32,16		
3.14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	12,04	0,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,86	0,94	
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	0,88	0,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,59
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	49,77		
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 INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	12,04	0,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,86	0,94	
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	0,88	0,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINMEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,54	10,54	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,59
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	49,77		
3.14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-071699 Proprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ms	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	143,77	143,77	
Insumo	INS-071699 Proprio	Interruptor Diferencial Residual - 4p 100a - 30ms	Material	UN	1,0000000	143,77	143,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	40,75			Valor com BDI =>	184,52
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	184,52		
3.14.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77815485 COM- Proprio	ILUMINACAO - REFLETOR EXTERNO RGB 100W	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	67,16	67,16	
Composição Auxiliar	060452 SBC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	ELETRICAVELETRIFICACAO E INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS ESTRUTURA	UN	1,0000000	55,46	55,46	
Composição Auxiliar	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	Material	M	1,0000000	26,47	26,47	
Composição Auxiliar	030470 SBC	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA	Material	H	0,2500000	1,84	0,46	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	19,19	4,79	
			MO sem LS =>	47,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,39
			Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	111,89
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	529,45		
3.14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,04	0,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,86	0,59	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,69	3,20	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,36
			Quant. =>	186,7000000	Preço Total =>			1.000,71

3.14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,04	0,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,98	0,47	
Insumo	00000963 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,94	2,30	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	5,36
			Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>			948,00

3.14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-747559 Próprio	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11.628,00	11.628,00	
Composição Auxiliar	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	47,13	141,39	
Composição Auxiliar	079051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0000000	46,66	233,30	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,3000000	37,57	2.865,58	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	53,53	5.218,17	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	27,0000000	50,91	1.374,57	
Insumo	12141 ORSE	Calza de equipotencialização em aço 200x200x30mm, para embutir com lâmpa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	473,24	473,24	
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	27,85	1.133,65	
Insumo	010136 SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5000000	19,18	124,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,63	52,33	
			MO sem LS =>	334,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	334,64
			Valor do BDI =>	3.296,53			Valor com BDI =>	14.924,53
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			14.924,53

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.15.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	162,60	162,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	11,66	7,50	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	19,39	10,45	
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	0,0133000	78,40	0,37	
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	0,0183000	27,38	0,50	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,87	7,38	
Insumo	00005061 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	21,09	0,52	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	84,24	0,31	
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Material	KG	0,1800000	115,67	20,82	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	108,29	114,75	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	46,09			Valor com BDI =>	208,69
			Quant. =>	8,8700000	Preço Total =>			1.851,08

3.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	43,22	43,22
Composição Auxiliar	89111 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	30,23	4,23
Composição 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	26,76	0,59
Composição 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	27,18	2,42
Composição Auxiliar	89947 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	19,75	1,47
Composição 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	29,20	2,18
Composição 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	0,8600000	23,43	20,14
Composição 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	28,97	2,78
Composição 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	0,0188000	29,39	0,55
Composição 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	0,2600000	21,23	5,53

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	69685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	0,0028000	53,37	0,15	
Composição Auxiliar	69687 SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	45,80	1,86	
Composição Auxiliar	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	88,54	0,13	
Composição 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	21,38	0,71	
Composição 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	0,0917000	3,87	0,35	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CRUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0333000	3,82	0,12	
					MO sem LS =>	5,47	0,00	5,47
					Valor do BDI =>	12,25	0,00	12,25
					Quant. =>	19,3500000	Preço Total =>	1,073,34

3.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	66522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,76	26,76	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041000	11,83	1,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041000	15,98	1,50	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,44	8,88	
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	24,86	1,86	
Insumo	00020196 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,41	15,41	
					MO sem LS =>	2,81	0,00	2,81
					Valor do BDI =>	7,50	0,00	7,50
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	206,04

3.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	054047 SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	UN	1,0000000	39,81	39,81	
Insumo	003667 SBC	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 75mm	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2370000	15,71	19,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6040000	11,83	9,35	
					MO sem LS =>	28,78	0,00	28,78
					Valor do BDI =>	11,22	0,00	50,83
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,66

3.16	Código Banco	Rede lógica e CFTV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.16.1	89307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	49,26	49,26	
Composição	89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,04	2,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,86	4,09	
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	42,89	42,89	
					MO sem LS =>	6,57	0,00	6,57
					Valor do BDI =>	13,96	0,00	63,22
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	252,88

3.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101795 SINAPI	CÁBIA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	494,77	494,77	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	3,65	2,13	
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0389000	143,25	5,58	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	58,32	4,24	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	518,99	7,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4072000	16,03	56,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	11,86	32,58	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	650,46	51,90	
Composição Auxiliar	89956 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.036,21	43,08	
Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	12,00	19,99	
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 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	0,0872000	575,02	50,14	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.056,71	104,89	
Insumo	00000660 SINAPI	CAHALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	2,95	41,81	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	9,19	0,05	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1295000	4,43	0,57	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,54	0,23	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0137000	21,86	0,29	
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4630000	15,09	7,28	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	4,75	68,78	
					MO sem LS =>	158,57	0,00	158,57
					Valor do BDI =>	140,26	0,00	635,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	635,03

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00039601 SINAPI	CONECTOR 7 TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	32,83	32,83	
					MO sem LS =>	0,00	0,00	
					Valor do BDI =>	9,30	0,00	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	337,84

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

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREZ-AM 0406956855

Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,40	8,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	12,04	0,05	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,86	0,08	
Insumo	00039596 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,88	8,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,78
					Quant. =>	14,9600000	Preço Total =>	181,26
3.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,04	0,78	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,86	1,29	
Composição 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 HIDROSANTÁRIAS	M	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,14	4,21	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,94
					Quant. =>	10,6300000	Preço Total =>	116,28
3.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	12,04	1,50	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,86	2,48	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,47
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,84
3.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-50621969 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 82 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.749,96	5.749,96	
Insumo	INS-50621969 Próprio	Switch 24 portas PoE 10G camada 3 (12 portas RJ45 2.5Gbe PoE+, 12 portas RJ45 1Gbe PoE+, 2 portas SFP+ 10G, Throughput Total Non-Blocking de 82 Gbps, Capacidade de Switching 124Gbps, Taxa de Encaminhamento 92Mpps), Tela Touch Modelo Ref. - Ubiquiti / USWEnterprise-24-PoE-BR	Verba	UN	1,0000000	5.749,96	5.749,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.630,11			Valor com BDI =>	7.380,07
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.380,07
3.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-81908191 Próprio	Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11 nax, MIMO 2.4GHz 2x2 e 5GHz 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 / UR-Pro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.177,98	1.177,98	
Insumo	INS-81908191 Próprio	Ponto de acesso indoor WIFI 6 (802.11 nax, MIMO 2.4GHz 2x2 e 5GHz 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 / UR-Pro	Verba	UN	1,0000000	1.177,98	1.177,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	333,95			Valor com BDI =>	1.511,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.511,93
3.16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-53698203 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	513,60	513,60	
Insumo	INS-53698203 Próprio	Transceiver 10Gbps MultiMode (conector tipo LC, Comprimento de Onda TX / RX 850nm) Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-MM-10G-D	Verba	UN	1,0000000	513,60	513,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	145,80			Valor com BDI =>	659,20
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.318,40
3.16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-08291852 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 131 0nm /1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm /131 0nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1G-S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	221,29	221,29	
Insumo	INS-08291852 Próprio	Par de Transceiver 1Gbps SingleMode (conector tipo LC simplex, Comprimento de Onda TX 131 0nm /1550nm Comprimento de Onda RX 1550nm /131 0nm Modelo Ref. - Ubiquiti / UACCOM-SM-1 G-S	Verba	UN	1,0000000	221,29	221,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	82,73			Valor com BDI =>	284,02
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	568,04
3.16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-96711601 Próprio	Cordão de Fibras SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10m Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,82	24,82	
Insumo	INS-96711601 Próprio	Cordão de Fibras SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 10m Modelo Ref. FibrasNet - PATCH CORD LC/UPC SC/UPC SX-SM 10MT	Verba	UN	1,0000000	24,82	24,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,70
3.16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INS-58988264 Próprio	Cordão de Fibras SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2m Modelo Ref. Zflex - ZF-FPCLUSU-2M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	INS-58988264 Próprio	Cordão de Fibras SingleMode Simplex 3.0mm Conector LC-UPC / SC-UPC Comprimento 2m Modelo Ref. Zflex - ZF-FPCLUSU-2M	Verba	UN	1,0000000	13,05	13,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,48
3.17		Revestimentos					54.829,27	
3.17.1		Revestimento Interno					6.463,64	
3.17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,58	3,58		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	594,15	2,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	16,03	1,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	11,86	0,30		
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,59
				Quant. =>			93,5200000	Preço Total =>	429,25
3.17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,15	35,15		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, 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	37,28	4,17		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	35,04	25,71		
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, 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	34,25	5,27		
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	45,11
				Quant. =>			72,4700000	Preço Total =>	3.289,12
3.17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, 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	21,94	21,94		
Composição Auxiliar	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ARRESENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	733,97	15,63		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,03	4,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	11,86	1,35		
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	28,15
				Quant. =>			21,8500000	Preço Total =>	582,66
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 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	75,17	75,17		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,45	17,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	11,86	5,45		
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	m²	1,0900000	40,59	44,24		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	1,05	8,44		
Insumo	00034337 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,18	1,35		
				MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	56,46
				Quant. =>			22,5200000	Preço Total =>	2.172,72
3.17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	905057 Prdeto	Revestimento externo 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	484,28	484,28		
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	484,28	484,28		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	137,29			Valor com BDI =>	621,57
				Quant. =>			71,5500000	Preço Total =>	44.473,33
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	5,63	5,63		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	594,15	2,19		
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	0,0575000	11,86	0,68		
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,22
				Quant. =>			74,3800000	Preço Total =>	537,02
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 1:2,6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,15	35,15		
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, 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	37,28	4,17		
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6, 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	35,04	25,71		

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

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	34,25	5,27
					MO sem LS => 11,99 Valor do BDI => 9,96	LS => 0,00 MO com LS => 11,99 Valor com BDI => 45,11	
					Quant. => 74,3800000	Preço Total => 3.355,28	
3.18		Ferro					15.178,12
3.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804445 Próprio	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfil em PVC) marca Arafornos ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	1,0000000	67,09	67,09
Insumo	1019 ORSE	Ferro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plasticon) ref Arafornos ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	67,09	67,09
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 19,02	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 86,11	
					Quant. => 149,4900000	Preço Total => 12.972,58	
3.18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51842817	Forno Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm - completo - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,85	91,85
Insumo	INS-9203021 Próprio	Forno Gesso Removível Com Película De Pvc Gypclean 625 x 625 x 8mm	Serviços	m²	1,0000000	48,31	48,31
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,18	0,38
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	49,99	1,64
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	1,3265000	2,54	3,36
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	6,75	25,98
Insumo	00038574 SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	5,71	11,42
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 25,98	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 117,63	
					Quant. => 18,6000000	Preço Total => 2.305,54	
3.19		Esquadrias, soleiras e peitoris					20.223,21
3.19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000130 SBC	RODAPEIS, SOLEIRAS E PEITORIS	PROJETOS	UN	1,0000000	70,55	70,55
Insumo	013805 SBC	ENSAIO AGREGADOS COMPOSIÇÃO GRANULOMETRICA NBR 7217	Material	UN	1,0000000	69,39	69,39
Insumo	099311 SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra	H	0,0240000	23,10	0,55
Insumo	099237 SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0060000	101,77	0,61
					MO sem LS => 1,16 Valor do BDI => 20,00	LS => 0,00 MO com LS => 1,16 Valor com BDI => 90,55	
					Quant. => 11,4000000	Preço Total => 1.022,27	
3.19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	780,28	780,28
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (gulo)	Material	KG	1,2000000	1,04	1,24
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	92,72	0,27
Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AIR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	705,74	705,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8940000	15,71	14,04
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	19,18	21,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	11,63	12,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	11,63	5,11
					MO sem LS => 53,03 Valor do BDI => 215,53	LS => 0,00 MO com LS => 53,03 Valor com BDI => 975,81	
					Quant. => 2,7700000	Preço Total => 2.702,98	
3.19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INS-941533 Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	101,97	101,97
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	m²	1,0000000	88,26	88,26
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71
					MO sem LS => 15,71 Valor do BDI => 28,90	LS => 0,00 MO com LS => 15,71 Valor com BDI => 130,87	
					Quant. => 8,4800000	Preço Total => 1.240,64	
3.19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM - Próprio	Box de vidro temperado 6 mm - Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	646,98	646,98
Insumo	INS-36031486 Próprio	Box de vidro temperado 8 mm - Sendo 1 fixo e um móvel. Instalado com kit cromado e película de segurança na porta.	Verba	m²	1,0000000	646,98	646,98
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 183,41	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 830,39	
					Quant. => 2,6300000	Preço Total => 2.183,92	
3.19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	576,45	576,45
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	2,28
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8029000	45,87	40,48
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	4,8168000	0,88	4,23
Insumo	00038808 SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	0,8504000	23,44	169,57
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	662,65	362,77
					MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 163,42	LS => 0,00 MO com LS => 8,39 Valor com BDI => 739,67	
					Quant. => 1,6800000	Preço Total => 1.247,98	
3.19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102161 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	793,70	793,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	11,86	16,34
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	15,93	22,58
Insumo	00010607 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	708,94	708,94
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,30	0,51

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA AM 040695685f

Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	38,40	29,47
Insumo	00038432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,80	6,50
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	30,31	9,38
			MO sem LS =>		38,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		225,01	MO com LS =>	38,92
						Valor com BDI =>	1.016,71
					Quant. =>	9,4800000	Preço Total =>
							9.657,37

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/VIDROS	UN	1,0000000	991,68	991,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7510000	15,93	11,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	11,88	4,44
Insumo	00036124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,55	12,95
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, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	962,33	962,33
			MO sem LS =>		16,40	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		281,14	MO com LS =>	16,40
						Valor com BDI =>	1.272,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							1.272,82

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/VIDROS	UN	1,0000000	693,58	693,58
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,93	4,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7060000	16,03	27,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9830000	11,88	11,85
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	701,85	15,85
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 ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	634,81	634,81
			MO sem LS =>		45,39	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		196,63	MO com LS =>	45,39
						Valor com BDI =>	890,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							890,22

3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.20.1	Composição	88485 SINAPI	Pintura	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,75
Composição	88310 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	15,93	0,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,88	0,16
Insumo	00006035 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	6,10	0,07
			MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49	MO com LS =>	0,78
						Valor com BDI =>	2,24
					Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>
							378,09

3.20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICACAO DE LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	15,93	3,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,88	1,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,90	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,66	2,77
			MO sem LS =>		4,73	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,14	MO com LS =>	4,73
						Valor com BDI =>	9,89
					Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>
							1.626,95

3.20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,93	2,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,88	0,81
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,21	4,02
			MO sem LS =>		3,78	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,21	MO com LS =>	3,78
						Valor com BDI =>	10,01
					Quant. =>	167,9000000	Preço Total =>
							1.680,67

3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.1	Composição	100878 SINAPI	Loças, aparelhos e metais	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2.816,88
Composição	86287 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	15,96	20,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	11,88	7,18
Insumo	00004384 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	11,88	7,18
Insumo	00006138 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	24,00	48,00
Insumo	00037329 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00044019 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	130,39	11,48
Insumo	00044019 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	Material	UN	1,0000000	434,00	434,00
			MO sem LS =>		28,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		150,79	MO com LS =>	28,15
						Valor com BDI =>	682,69
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							682,69

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	34,98	34,98
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,91	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	44,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							44,89

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.3							
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	100,55	100,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	15,98	30,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5877000	11,86	7,06
Insumo	00039598 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	63,16	63,16
			MO sem LS =>		37,39	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		28,50	MO com LS =>	37,39
						Valor com BDI =>	129,05
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							129,05
3.21.4							
Composição	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,02	80,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	15,98	7,13
Composição 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 CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	71,19	71,19
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,01	0,04
			MO sem LS =>		8,79	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		22,68	MO com LS =>	8,79
						Valor com BDI =>	102,70
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							102,70
3.21.5							
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, PICOZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.003,16	1.003,16
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	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	684,35	684,35
Composição Auxiliar	88611 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	82,00	82,00
Composição Auxiliar	88935 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	229,05	229,05
			MO sem LS =>		62,15	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		284,30	MO com LS =>	62,15
						Valor com BDI =>	1.287,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							1.287,55
3.21.6							
Composição	COMP-168861 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X*35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,16	247,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	15,98	11,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,86	2,25
Insumo	INS-961867 Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X*35 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	191,70	191,70
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	17,79	35,58
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	130,39	6,61
			MO sem LS =>		13,27	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		70,06	MO com LS =>	13,27
						Valor com BDI =>	317,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							317,22
3.21.7							
Composição	88915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,31	135,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	15,98	1,53
Composição Auxiliar	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	2,01	0,04
Insumo	00038791 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	133,39	133,39
			MO sem LS =>		1,88	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		38,36	MO com LS =>	1,88
						Valor com BDI =>	173,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							173,67
3.21.8							
Composição	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	15,98	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	11,86	0,50
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,01	0,08
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	14,74	14,74
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,95	MO com LS =>	2,66
						Valor com BDI =>	22,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							44,96
3.21.9							
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,98	2,43
Composição Auxiliar	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	2,01	0,04
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
			MO sem LS =>		3,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,52	MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	11,41
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
							34,73
3.22		Pavimentação interna					5.773,01
3.22.1							
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 8CM. AF 07/2021	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 51,03	Total 51,03
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0681000	672,92	44,48

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

45

Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	16,03	4,78	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	11,86	1,76	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	65,49
					Quant. =>	18,6000000	Preço Total =>	1.283,69
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	59,53	59,53	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,45	9,53	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,86	2,49	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	37,29	39,90	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,05	6,44	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	6,18	1,17	
			MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
			Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	76,40
					Quant. =>	2,7500000	Preço Total =>	210,18
3.22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,43	17,43	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,45	1,55	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,86	0,36	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	76,01	14,28	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	1,05	0,83	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	6,18	0,51	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	22,37
					Quant. =>	27,3000000	Preço Total =>	498,85
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	174,81	174,81	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,45	13,61	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	11,86	3,20	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,18	0,86	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6700000	3,24	27,92	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	119,65	129,22	
			MO sem LS =>	16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
			Valor do BDI =>	49,55			Valor com BDI =>	224,36
					Quant. =>	16,8500000	Preço Total =>	3.780,46
3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		Instalação de combate a incêndio					1.979,47	
Composição	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	617,82	617,82	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	11,83	5,41	
Composição Auxiliar	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,96	7,30	
Insumo	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	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	603,65	603,65	
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	175,18			Valor com BDI =>	793,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	793,10
3.23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	190,19	190,19	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	11,83	5,41	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,98	7,30	
Insumo	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	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00010686 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	178,12	178,12	
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	53,91			Valor com BDI =>	244,10
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	244,10
3.23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180051 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-10.4m2)-EXTINTORES.	PINTURAS	UN	1,0000000	4,44	4,44	
Insumo	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR	Material	L	0,0250000	25,51	0,63	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,71	2,19	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,63	1,62	
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	5,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,89
3.23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050034 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	071378 SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,63	3,48	
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	16,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,64
3.23.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - INC - Proprio 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,54	15,54	
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	14,38	14,38	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	11,63	1,86	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CR-7A-AM 0406956855

		MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,94
3.24		Acessórios					196,28
3.24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	373,01	373,01
Insumo	005994 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 8mm 1,10x2,20m(2,42m²)	Material	m²	1,0500000	26,10	27,40
Insumo	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000	12,93	51,72
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	274,76	274,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Oe	H	0,7000000	11,63	8,14
Insumo	00010499 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Oe	H	0,7000000	15,71	10,99
			MO sem LS =>			0,00	19,13
			Valor do BDI =>				478,75
				Quant. =>	0,4100000	Preço Total =>	196,28
3.25		Condicionadores de ar					6.727,78
3.25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.620,86	2.620,86
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	27,35	63,81
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	11,75	27,41
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	0,88	8,80
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,88	7,92
Insumo	00011978 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	00013248 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 10 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,26	50,52
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/VIDEO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.452,62	2.452,62
			MO sem LS =>			0,00	91,22
			Valor do BDI =>				743,01
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	6.727,78
4		ÁREA EXTERNA					116.489,74
4.1		COBERTURA CANCELAS					2.390,37
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM- Próprio 01839729	Cobertura em policarbonato para cancelas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	620,80	620,80
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	2,0000000	110,21	220,42
Auxiliar	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	6,0000000	40,26	241,56
Composição	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	6,0000000	26,47	158,62
			MO sem LS =>			0,00	215,88
			Valor do BDI =>				175,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.390,37
4.2		Pavimentação externa					75.175,78
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,68	46,91
Auxiliar			MO sem LS =>			0,00	46,91
			Valor do BDI =>				80,20
				Quant. =>	3,6400000	Preço Total =>	219,12
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	069002 SBC	REATERRO DE VALA DE DUTOS 0,60x0,50x1,00m MATERIAL DA OBRA	ILUMINACAO PUBLICA	M	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Oe	H	0,4740000	11,63	5,51
			MO sem LS =>			0,00	5,51
			Valor do BDI =>				7,07
				Quant. =>	6,0700000	Preço Total =>	42,91
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101850 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 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	20,13	20,13
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	15,88	2,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	11,86	1,91
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	6,12	0,04
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	0,55	0,04
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,16	9,16
Auxiliar	00000370 SINAPI	ARCA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	91,54	5,19
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	193,64	1,23
			MO sem LS =>			0,00	13,63
			Valor do BDI =>				25,83
				Quant. =>	8,0700000	Preço Total =>	158,78
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92403 SINAPI	EXECUÇÃO 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	65,50	65,50
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	15,88	2,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1512000	11,86	1,79
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,12	0,03
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0715000	0,55	0,03

Ricardo Diabelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

P

15

Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,75	0,03		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0718000	0,82	0,05		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0598000	91,54	5,19		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	193,84	1,29		
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0040000	53,86	54,09		
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	84,06
				Quant. =>	239,4700000	Preço Total =>	20.129,84		

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84984 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,07	100,07		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	15,88	2,06		
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	11,66	3,77		
Composição Auxiliar	94064 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	579,39	57,06		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,19	0,01		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,24	0,56		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,54	0,30		
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,45	0,51		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0818000	30,32	32,79		
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	26,36			Valor com BDI =>	126,43
				Quant. =>	274,8600000	Preço Total =>	35.300,26		

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84269 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. 08/2015	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	61,11	61,11		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	11,75	1,83		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,03	4,64		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	11,86	6,89		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	606,70	1,82		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA 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	0,0260000	19,14	0,49		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA 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	4,86	0,60		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	91,54	1,37		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	0,0630000	690,11	43,47		
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	17,32			Valor com BDI =>	76,43
				Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	6.950,86		

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102486 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,06	1,06		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	15,93	0,58		
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	2,91	0,30		
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,36
				Quant. =>	87,3500000	Preço Total =>	118,78		

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	13,03	13,03		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,93	5,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,86	1,80		
Insumo	00009086 SINAPI	SELADOR ACRILICO OFACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,10	0,97		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	6,18	4,37		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,24	0,08		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,72
				Quant. =>	105,2200000	Preço Total =>	1.759,27		

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	12,59	12,59		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	15,93	6,88		
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	8,19	3,49		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,24	0,09		
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,15
				Quant. =>	37,8900000	Preço Total =>	613,53		

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

Ricardo Pietrabelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insumo	0000801 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	74,26	74,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,05			Valor com BDI =>	95,33
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		4.756,56
4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815871 SICRO3	Realten e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	10,11	10,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4 10 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 8,2130 Improdutiva 1,1166	8,2130	8,2130	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P8624 SICRO3	Servente	2,0000000			11,6300	23,2600	
						Custo Horário de Mão de Obra =>	23,2600	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	31,4730	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	3,1125	
						Produção de Equipe =>	10,1118	
						Custo Unitário de Execução =>	7,47	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,83
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		646,56
4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	614,86	614,86	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	16,03	26,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	11,86	76,71	
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	1,26	0,28	
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	0,8377000	0,47	0,29	
Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0050000	525,85	423,30	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	192,68	87,53	
			MO sem LS =>	141,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,97
			Valor do BDI =>	174,31			Valor com BDI =>	789,19
				Quant. =>	1,2800000	Preço Total =>		1.019,16
4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103914 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 14,0 CM. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	153,55	153,55	
Composição	95262 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068200	8,05	0,05	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	15,88	0,50	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1011470	16,03	1,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127470	11,86	1,33	
Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0000000	48,46	0,00	
Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,88	1,88	
Auxiliar	97091 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5200000	15,35	38,88	
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	0,0000000	21,21	0,00	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0513330	1,54	0,07	
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0017700	21,86	0,03	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9593)	Material	m³	0,1483500	890,11	102,37	
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	15,58	6,23	
Insumo	00043614 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	12,39	0,79	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	43,53			Valor com BDI =>	197,06
				Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>		3.559,26
4.3	Grades e portões						10.368,84	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	807970 Próprio	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	223,27	223,27	
Composição	810550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,41	3,41	
Auxiliar	810540 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,53	3,53	
Composição	801903 Próprio	Argamassa cimento e areia fraca 1:1 (1,3)-1 saco cimento 50kg / 3 paulistas areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0095000	512,34	4,86	
Auxiliar	7936 ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", alt=98cm, p/fixação em piso, (modelo p/cadeirantes) m	Material	m	1,0000000	184,13	184,13	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63	
			MO sem LS =>	27,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,78
			Valor do BDI =>	63,29			Valor com BDI =>	286,56
				Quant. =>	28,4000000	Preço Total =>		8.138,30
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,63	29,63	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	15,93	21,59	
Auxiliar	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,34	0,51	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	Material	L	0,2545000	29,55	7,52	
			MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	38,03
				Quant. =>	28,8300000	Preço Total =>		1.134,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insuno	0003582 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	Material	m²	1,0000000	704,53	704,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	199,73			Valor com BDI =>	904,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	904,26
4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10855 Próprio	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,55	67,55	
Insuno	6855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	Material	un	1,0000000	67,55	67,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,15			Valor com BDI =>	86,70
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	173,49
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00008110 Próprio	SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,18	19,18	
Insuno	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18	
			MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,18
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,61
					Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>	18,45
4.4							2.124,92	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	507763 Próprio	Grade 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, exclusiva pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	510,46	510,46	
Composição Auxiliar	500140 Próprio	Aço CA - 50 0 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	500126 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0460000	528,02	24,28	
Composição Auxiliar	502497 Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1a categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	45,46	9,09	
Composição Auxiliar	500153 Próprio	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1,25 (cimento/calçarela), junta=1cm - Rev.06	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4000000	79,14	31,65	
Composição Auxiliar	500091 Próprio	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	433,21	86,64	
Composição Auxiliar	503310 Próprio	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9700000	5,98	5,80	
Composição Auxiliar	500079 Próprio	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1800000	117,92	18,88	
Composição Auxiliar	501908 Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9700000	30,41	29,49	
Composição Auxiliar	510550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	3,41	5,11	
Composição Auxiliar	510549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	3,53	5,29	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,71	23,56	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,83	17,44	
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	239,62	239,62	
			MO sem LS =>	128,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,41
			Valor do BDI =>	144,71			Valor com BDI =>	655,17
					Quant. =>	3,1700000	Preço Total =>	2.078,88
4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,80	7,80	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,93	2,97	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	11,88	0,81	
Insuno	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO F08C0	Material	L	0,3300000	12,21	4,02	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,01
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,01
4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 DEMÃOIS), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,83	29,83	
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	15,93	21,59	
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	20,34	0,51	
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,55	7,53	
			MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	38,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,03
4.5							3.768,39	
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1042210 Próprio	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	156,09	156,09	
Insuno	042210 SBC	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	Material	m²	1,0000000	156,09	156,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,25			Valor com BDI =>	200,34
					Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	120,29
4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,28	18,28	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	11,88	1,85	
Composição Auxiliar	68441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,78	0,61	
Insuno	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	15,82	15,82	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,46
					Quant. =>	40,0400000	Preço Total =>	938,33
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00000365 SINAPI		MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	93,91	93,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,62			Valor com BDI =>	120,53
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	964,74
4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CRE-AM 0406956855

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	138405	Próprio	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	138406	Próprio	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	Outros	UN	1,0000000	2,97	2,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,81
				Quant. =>		158,0000000	Preço Total =>	605,78	
4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	S12857	Próprio	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,80x0,10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	442,83	442,83	
Composição	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	3,41	2,38	
Composição	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,53	3,53	
Composição	S00140	Próprio	Aço CA - 50 Ø 5,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	11,1500000	13,63	151,97	
Composição	S00126	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0340000	528,02	17,95	
Composição	S00389	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1800000	567,18	102,09	
Composição	S02487	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1470000	45,48	6,68	
Composição	S10045	Próprio	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapas e perfis de aço, 120 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,2200000	34,71	77,05	
Composição	S02288	Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,8900000	14,55	28,06	
Composição	S98995S	Próprio	Resteiro manual aplicado com soquete. af_10/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0815000	28,44	2,31	
Insumo	102458	Próprio	Carrinho guilhotado 6.51 (m. benz - L182051 - 143,0 hp)	Aluguel	h	0,2500000	106,46	27,11	
Insumo	133975	Próprio	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	Material	l	0,0600000	16,03	1,06	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,71	10,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63	
				MO sem LS =>	137,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,44
				Valor do BDI =>	125,54			Valor com BDI =>	568,37
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.136,74	
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-467722	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,41	41,41	
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,643mm (5, 12kg/m²)	Material	KG	2,2200000	13,51	29,99	
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	0,09	0,10	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0450000	28,61	1,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,71	2,35	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	19,18	4,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,63	2,90	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	53,14
				Quant. =>		78,0000000	Preço Total =>	4.188,06	
4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.205,77	1.205,77	
Insumo	INS-014211	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Verba	UN	0,3700000	3.258,86	1.205,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	341,83			Valor com BDI =>	1.547,60
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.547,60	
4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	S11345	Próprio	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	533,95	533,95	
Insumo	12206	ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50x80cm un	Material	un	1,0000000	533,95	533,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	151,37			Valor com BDI =>	685,32
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.370,64	
4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	S10363	Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	239,42	239,42	
Composição	S10551	Próprio	Encargos Complementares - Carpinteiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2500000	3,44	0,86	
Insumo	102682	Próprio	Parafuso de bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,13	0,52	
Insumo	111143	Próprio	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0,12 x 0,12 m, e=2mm	Material	un	12,5000000	18,73	234,12	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,71	3,92	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	67,87			Valor com BDI =>	307,29
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	821,87	
4.6.5	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	1.104,19	1.104,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	313,03			Valor com BDI =>	1.417,22
				Quant. =>		2,5200000	Preço Total =>	3.571,39	
4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	I03035	Próprio	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2x3,0m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	328,76	328,76	
Insumo	03035	SBC	POSTE DE SINALIZACAO PARA PLACA DE TRANSITO ACO GALVANIZADO 2x3,0m	Material	UN	1,0000000	328,76	328,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	93,20			Valor com BDI =>	421,96
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	2.109,80	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91931	SINAPI	ILUMINAÇÃO 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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,84	8,84	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,04	0,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,86	1,03	
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	6,02	7,16	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,34
				Quant. =>		153,6000000	Preço Total =>	1.741,82	

P

10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.7.2								
Composição	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	74,38	74,38	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,86	0,86	
Insumo	005245 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8500000	19,18	31,94	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8500000	11,83	19,18	
			MO sem LS =>	50,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,82
			Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	95,46
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	477,39	
4.7.3								
Composição	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 pétales 50W lentes policarbonato, corpo alumínio perf. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK08, temp. cor 5000°K, IRC =>70%, v.01 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.047,93	1.047,93	
Composição	609285 Próprio	Guindado hidráulico, capacidade máxima de carga 8200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 0,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diuno. af. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	chp	1,0000000	263,16	263,16	
Composição	900095 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	501,67	140,48	
Composição	902497 Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	45,48	12,73	
Composição	902306 Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	17,60	20,06	
Composição	904078 Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	7,99	9,10	
Insumo	1025125 Próprio	Braco p/ luminária pública 1 x 1,50m romãgoite ou equiv	Material	un	2,0000000	41,50	83,00	
Insumo	INS-258045 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Petala Iluminação	Material	un	2,0000000	171,57	343,14	
Insumo	102315 Próprio	Tubo de aço galvanizado leve cl costura cl rosca BSP 0 = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 800mm NBR 5560	Material	m	6,0000000	25,53	153,18	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	19,18	14,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,83	8,72	
			MO sem LS =>	92,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,23
			Valor do BDI =>	297,08			Valor com BDI =>	1.345,01
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	6.725,05	
5		DISPOSITIVOS DE SEGURANCA					106.453,38	
5.1								
Composição	INS-61039458 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.401,07	5.401,07	
Insumo	INS-61039458 Próprio	CANCELA PRIME DC GAREN	Outros	UN	1,0000000	5.401,07	5.401,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.531,20			Valor com BDI =>	6.932,27
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	41.593,62	
5.2								
Composição	INS-29990413 Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.701,68	3.701,68	
Insumo	INS-29990413 Próprio	CONJ. AUTO. MOV. P. DZ 2.2 ROBUST BRUSHLESS BIVOLT	Outros	UN	1,0000000	3.701,68	3.701,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.049,42			Valor com BDI =>	4.751,10
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	14.253,30	
5.3								
Composição	INS-32584241 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	INS-32584241 Próprio	CABO MUTILAN CAT 5 E BLINDADO DUPLA CAPA	Material	M	1,0000000	3,72	3,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	4,77
			Quant. =>		810,0000000	Preço Total =>	2.909,70	
5.4								
Composição	INS-74048117 Próprio	TOTEM PI RECONHECIMENTO FACIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	944,11	944,11	
Insumo	INS-74048117 Próprio	TOTEM PI RECONHECIMENTO FACIAL	Material	UN	1,0000000	944,11	944,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	287,65			Valor com BDI =>	1.211,76
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.423,52	
5.5								
Composição	INS-17740994 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.260,11	2.260,11	
Insumo	INS-17740994 Próprio	CONTROLE DE ACESSO FACIAL SS3530 MF	Material	UN	1,0000000	2.260,11	2.260,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	640,74			Valor com BDI =>	2.900,85
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	5.801,70	
5.6								
Composição	INS-97887840 Próprio	Fonte de Alimentacao Interrupta FA1220S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	292,75	292,75	
Insumo	INS-97887840 Próprio	Fonte de Alimentacao Interrupta FA1220S	Material	UN	1,0000000	292,75	292,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	80,15			Valor com BDI =>	372,90
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	1.814,50	
5.7								
Composição	INS-58971196 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	829,09	829,09	
Insumo	INS-58971196 Próprio	VIDEO PORTEIRO INTELBRAS	Outros	UN	1,0000000	829,09	829,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	235,04			Valor com BDI =>	1.064,13
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.128,26	
5.8								
Composição	INS-72750253 Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	575,09	575,09	
Insumo	INS-72750253 Próprio	PAINEL DE BOTOEIRAS NICE 6 BTO	Outros	UN	1,0000000	575,09	575,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	163,03			Valor com BDI =>	738,12
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	738,12	
5.9								
Composição	INS-50616008 Próprio	MODULO BRAVAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.067,16	3.067,16	
Insumo	INS-50616008 Próprio	MODULO BRAVAS	Outros	UN	1,0000000	3.067,16	3.067,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	869,53			Valor com BDI =>	3.936,69
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.936,69	
5.10								
Composição	INS-50130063 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.283,16	5.283,16	
Insumo	INS-50130063 Próprio	CAMERA DE VIDEO IP BULLET VIP 7250 LPR IA FT G2	Outros	UN	1,0000000	5.283,16	5.283,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.487,78			Valor com BDI =>	6.780,96
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	27.123,84	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.11							
Composição	INS-63479612 Próprio	PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,68	76,68
Insumo	INS-63479612 Próprio	PROTECTOR DE SURTO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	76,68	76,68
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 21,73		Valor com BDI => 98,41
					Quant. => 7,0000000	Preço Total =>	688,87
5.12							
Composição	101537 SINAPI	APARELHO BINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	126,77	126,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1479963	12,04	1,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3321000	19,86	26,45
Insumo	00004814 SINAPI	APARELHO BINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	98,54	98,54
					MO sem LS => 28,23	LS => 0,00	MO com LS => 28,23
					Valor do BDI => 35,93		Valor com BDI => 162,70
					Quant. => 3,0000000	Preço Total =>	488,10
5.13							
Composição	INS-33229654 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras d Base De Fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,92	47,92
Insumo	INS-33229654 Próprio	Suporte Para Barreira IVA ou Câmeras d Base De Fixação	Material	UN	1,0000000	47,92	47,92
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 13,58		Valor com BDI => 61,50
					Quant. => 9,0000000	Preço Total =>	553,56
5.14							
Composição	068399 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	294,24	294,24
Insumo	007350 SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	Material	UN	1,0000000	207,67	207,67
Insumo	096302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,5000000	10,24	15,36
Insumo	089031 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6500000	37,10	61,21
					MO sem LS => 78,57	LS => 0,00	MO com LS => 78,57
					Valor do BDI => 80,58		Valor com BDI => 364,82
					Quant. => 5,0000000	Preço Total =>	1.824,10
5.15							
Composição	1035747 Próprio	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	035747 SBC	CABO PARA CAMERAS BLINDADO RF 4mm MALHA 80% LIGA DE COBRE + BIPOLAR EXTERNO	Material	M	1,0000000	1,03	1,03
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,29		Valor com BDI => 1,32
					Quant. => 133,0000000	Preço Total =>	175,56
6							5.240,76
6.1							
Composição	COMP-175824 Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	2.431,15	2.431,15
Insumo	MPAM Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde	Material	CJ	1,0000000	62,37	62,37
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	15,44	69,94
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	229,94	229,94
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	20,61	206,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	180,0000000	11,63	1.860,80
					MO sem LS => 1.860,80	LS => 0,00	MO com LS => 1.860,80
					Valor do BDI => 689,23		Valor com BDI => 3.120,38
					Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	6.240,76
Composições Auxiliares							
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,52	4,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	11,83	1,11
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,98	1,50
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0059000	60,25	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	65,26	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA (AQUA EM FOLHA, GRAD 100)	Material	UN	0,0315000	2,01	0,05
					MO sem LS => 2,61	LS => 0,00	MO com LS => 2,61
					Valor do BDI => 1,28		Valor com BDI => 5,80
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,75	11,75
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS => 11,75	LS => 0,00	MO com LS => 11,75
					Valor do BDI => 3,33		Valor com BDI => 15,08
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,79	11,79
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS => 11,79	LS => 0,00	MO com LS => 11,79

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

P

		Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>		15,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,75	11,75	11,75	11,75
Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12	0,12
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63	11,63	11,63
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>		11,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>		3,33			Valor com BDI =>	15,08
Composição	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,14	0,14	0,14	0,14
Composição	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - DEPRECIACAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	0,13
Composição	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Auxiliar			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	66,34	66,34	66,34	66,34
Composição	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - DEPRECIACAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	0,13
Composição	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Auxiliar	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MANUTENCAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16	0,16
Composição	92715 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,04	68,04	68,04	68,04
Auxiliar			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,37			Valor com BDI =>	87,71
Composição	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - DEPRECIACAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	0,13
Insumo	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	2.033,07	0,13	0,13	0,13
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Insumo	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000076	2.033,07	0,01	0,01	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MANUTENCAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16	0,16
Insumo	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	2.033,07	0,16	0,16	0,16
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	92715 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,04	68,04	68,04	68,04
Insumo	00000001 SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,4475000	64,79	28,99	28,99	28,99
Insumo	00000002 SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	2,7500000	14,20	39,05	39,05	39,05
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,28			Valor com BDI =>	87,32
Composição	97115 SINAPI	APLICACAO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTACAO	KG	1,0000000	48,46	48,46	48,46	48,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460900	11,86	7,66	7,66	7,66
Auxiliar									
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,0000000	40,80	40,80	40,80	40,80
			MO sem LS =>		7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>		13,73			Valor com BDI =>	62,19
Composição	97113 SINAPI	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	1,88	1,88	1,88	1,88
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	16,03	0,07	0,07	0,07
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058600	11,86	0,08	0,08	0,08
Auxiliar									
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,56	1,79	1,79	1,79
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,53			Valor com BDI =>	2,41
Composição	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	1,0000000	714,25	714,25	714,25	714,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	11,86	133,18	133,18	133,18
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	91,54	106,18	106,18	106,18
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,74	202,53	202,53	202,53

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

P

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8800000	1,04	272,36
			MO sem LS =>	133,18	0,00	MO com LS =>	133,18
			Valor do BDI =>	202,48		Valor com BDI =>	816,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m²	1,0000000	733,97	733,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,86	131,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	91,54	104,35
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,74	297,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,04	200,22
			MO sem LS =>	131,84	0,00	MO com LS =>	131,84
			Valor do BDI =>	208,06		Valor com BDI =>	842,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292 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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	677,94	677,94
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	13,76	61,92
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,89	1,98
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,38	1,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	91,54	106,16
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,74	302,93
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,04	203,89
			MO sem LS =>	61,92	0,00	MO com LS =>	61,92
			Valor do BDI =>	192,19		Valor com BDI =>	870,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m²	1,0000000	634,48	634,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	11,88	9,36
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	13,76	50,22
Composição Auxiliar	89225 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	CHP	0,8500000	5,34	4,53
Composição 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	2,8000000	1,51	4,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	91,54	108,01
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,74	273,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	1,04	184,20
			MO sem LS =>	59,58	0,00	MO com LS =>	59,58
			Valor do BDI =>	179,87		Valor com BDI =>	814,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	594,15	594,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	13,78	59,44
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,89	1,90
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,19
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	92,72	88,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	1,04	443,54
			MO sem LS =>	59,44	0,00	MO com LS =>	59,44
			Valor do BDI =>	168,44		Valor com BDI =>	782,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m²	1,0000000	844,61	844,61
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	13,76	51,90
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6700000	1,89	1,64
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,38	1,03
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	9,57	186,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	91,54	98,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,04	505,44
			MO sem LS =>	51,80	0,00	MO com LS =>	51,80
			Valor do BDI =>	239,44		Valor com BDI =>	1.084,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	701,85	701,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,86	101,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	91,54	97,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,04	502,27
			MO sem LS =>	101,64	0,00	MO com LS =>	101,64
			Valor do BDI =>	198,97		Valor com BDI =>	900,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	850,48	850,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	13,76	47,05

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,89	1,51	
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,36	0,94	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	91,54	97,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	1,04	503,04	
			MO sem LS =>	47,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,05
			Valor do BDI =>	184,41			Valor com BDI =>	634,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	m²	1,0000000	518,99	518,99	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	13,76	63,84	
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,89	2,04	
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,36	1,28	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	92,72	94,57	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,04	357,28	
			MO sem LS =>	63,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,84
			Valor do BDI =>	147,13			Valor com BDI =>	696,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	672,92	672,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	13,76	66,73	
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,89	2,13	
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,36	1,33	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	91,54	124,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	1,04	478,24	
			MO sem LS =>	66,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,73
			Valor do BDI =>	190,77			Valor com BDI =>	863,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	608,70	608,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2000000	11,86	96,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	91,54	105,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	1,04	405,12	
			MO sem LS =>	98,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,31
			Valor do BDI =>	172,56			Valor com BDI =>	781,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,88	15,88	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	11,75	0,38	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	15,88	0,77	
Insumo	00000034 SINAPI	ACD CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,85	10,85	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO 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	1,0000000	15,67	15,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	11,75	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	15,88	1,67	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,63	12,63	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59	
Insumo	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)	Material	KG	0,0250000	31,39	0,78	
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	20,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97091 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,35	15,35	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,75	0,11	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	15,88	0,44	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAMAM 0406956855

Insuno	00042406 SINAPI	TELA DE ACO BOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,4840000	24,25	11,72			
Insuno	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3970000	6,92	2,74			
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	31,39	0,34			
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	19,70

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	12,04	12,04			
Composição	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63			
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
					MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,83	11,83			
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63			
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
					MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,45	19,45			
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27			
Insuno	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18			
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00			
					MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
					Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	24,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S00153 Próprio	Avenia bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.06	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,14	79,14			
Composição	S10550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	3,41	3,89			
Composição	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	3,53	3,10			
Composição	S03308 Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0252000	493,56	12,43			
Insuno	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	40,0000000	0,79	31,60			
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	15,71	17,80			
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	11,63	10,23			
					MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,30
					Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	101,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S00091 Próprio	Avenia pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	433,21	433,21			
Composição	S10550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	3,41	20,46			
Composição	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	3,53	21,18			
Composição	S01908 Próprio	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	395,15	118,54			
Insuno	I04730S Próprio	Pedra de mão ou pedra racheira para armo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	90,83	108,99			
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,71	94,26			
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,63	69,78			
					MO sem LS =>	177,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,99
					Valor do BDI =>	122,81			Valor com BDI =>	556,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S01903 Próprio	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	512,34	512,34			
Composição	S10548 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	3,53	14,12			
Insuno	I00370S Próprio	Areia média - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	95,65	103,51			
Insuno	I01379S Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,77	348,19			
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,63	46,52			
					MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
					Valor do BDI =>	145,24			Valor com BDI =>	657,58

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

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição	S01906 Próprio	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	395,15	395,15	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	3,53	14,12	
Insumo	1003705 Próprio	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0600000	85,85	103,51	
Insumo	1013795 Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,77	231,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,63	46,52	
			MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
			Valor do BDI =>	112,02			Valor com BDI =>	507,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S03308 Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	493,56	493,56	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	3,53	14,12	
Insumo	1003676 Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	97,09	118,06	
Insumo	1011065 Próprio	Cal hidratada ch-1 para argamassas	Material	KG	182,0000000	0,96	174,72	
Insumo	1013795 Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,77	140,14	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,63	46,52	
			MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
			Valor do BDI =>	139,92			Valor com BDI =>	633,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S086295 Próprio	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual nº 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	474,42	474,42	
Insumo	1003705 Próprio	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0700000	95,85	102,55	
Insumo	1013795 Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	482,9600000	0,77	371,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	134,49			Valor com BDI =>	608,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S882478 Próprio	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	S953165 Próprio	Curso de capacitação para auxiliar de eletrista (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	1373705 Próprio	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	1434845 Próprio	Epi - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	1373725 Próprio	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	1434805 Próprio	Ferramentas - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	1373735 Próprio	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	1373715 Próprio	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63	
			MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	22,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S882465 Próprio	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	16,70	16,70	
Composição Auxiliar	S953175 Próprio	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	1373705 Próprio	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	1434855 Próprio	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	1373725 Próprio	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	1434815 Próprio	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	1373735 Próprio	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	1373715 Próprio	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S00140 Próprio	Aço CA - 50 Ø 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	S10555 Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	3,38	0,27	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	3,53	0,28	
Insumo	100081 Próprio	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	1431325 Próprio	Arame recozido 18 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,82	0,49	
Insumo	1390175 Próprio	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 14,2 x 12,5 mm, comprimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	1393155 Próprio	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,34	0,13	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	15,71	1,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,63	0,93	
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	17,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	684,35	684,35	
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	19,45	29,06	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9534000	11,86	11,66	
Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	42,84	22,39	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,88	5,28	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,0050000	559,90	562,69	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	130,30	2,75	
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,26	50,52	
			MO sem LS =>	40,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,72
			Valor do BDI =>	194,01			Valor com BDI =>	879,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	21,21	21,21	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2162500	15,88	3,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	11,86	0,12	
Insumo	00042403 SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	14,30	14,30	
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4866200	6,92	3,36	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM AM 0406956855

		Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>	27,22		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88620 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>			2,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.199,26	0,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.199,26	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
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.199,26	0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,94	1,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>			1,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89228 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	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>			1,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89225 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	CHP	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>			6,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insuno	00006197 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.149,54	1,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>			1,73

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.149,54	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.149,54	1,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,89
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATRÍCIA NA DIFRAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,94	2,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,01
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,0000000	2,49	2,49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,04	0,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,86	0,47	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,44	1,21	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,19
Composição	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	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,04	0,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,86	0,59	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,27	2,70	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,72
Composição	91928 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	1,0000000	5,78	5,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,04	0,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,86	0,79	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,77	4,48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,29	0,03	
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	7,41
Composição	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	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,04	1,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,86	2,83	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32	
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,66
Composição	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	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,04	2,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,86	4,90	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	701,85	0,83	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,72
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,88	15,88	
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

P

Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93	
Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	20,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,88	15,88	
Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,30	14,30	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	11,83	1,01	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8130000	15,98	9,79	
Composição	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	701,85	3,50	
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,99	8,99	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,83	0,65	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,98	6,24	
Composição	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	701,85	2,10	
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,43	3,43	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	11,83	0,26	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	15,98	2,47	
Composição	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	701,85	0,70	
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,62	3,62	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,83	0,27	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,98	2,65	
Composição	86629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	701,85	0,70	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	1,0000000	110,21	110,21	
Insuno	070113 SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	Materiais	m²	1,0000000	104,97	110,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,24			Valor com BDI =>	141,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,77	27,77	
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
			Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	35,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,65	33,65	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Auxiliar							
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Auxiliar							
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar							
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Auxiliar							
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97
Auxiliar							
			MO sem LS =>			26,94	26,94
			Valor do BDI =>			9,53	43,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.764,14	0,73
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,20	0,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.764,14	0,10
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,02	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.764,14	0,91
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,25	1,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,83	4,97
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			1,40	6,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	m²	1,0000000	883,20	883,20
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	15,86	2,95
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	16,03	17,93
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,86	14,13
Auxiliar							
Composição	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	0,1940000	1,28	0,24
Auxiliar							
Composição	90567 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	0,1790000	0,47	0,08
Auxiliar							
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1020000	768,70	047,07
			MO sem LS =>			35,01	35,01
			Valor do BDI =>			250,38	1.133,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	525,85	525,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	11,88	27,60
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4685000	13,76	20,22
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,89	1,42
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,36	0,25
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8046000	91,54	73,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	1,04	283,98
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	204,89	118,73
			MO sem LS =>			47,82	47,82
			Valor do BDI =>			149,07	674,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	579,39	579,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	11,86	30,04
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	13,76	22,07
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,89	1,58
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7767000	0,36	0,28
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7558000	91,54	69,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,04	339,89
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	204,89	120,37
			MO sem LS =>			52,11	52,11
			Valor do BDI =>			184,25	743,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição	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	1,0000000	575,02	575,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	11,86	24,03
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2786000	13,76	17,56
Composição 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	0,6572000	5,34	3,50
Composição Auxiliar	88226 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	0,6197000	1,51	0,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	91,54	69,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,04	338,16
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	204,99	121,19
			MO sem LS =>	41,58	LS =>	0,00	41,58
			Valor do BDI =>	163,01			738,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			1,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	2,48			11,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00011280 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	0,0000640	11.268,97	0,72
Insumo	00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	453,85	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			0,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280 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	0,0000076	11.268,97	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00011280 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	0,0000800	11.268,97	0,90
Insumo	00013867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	453,85	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			1,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,83	7,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,98			5,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	11,75	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	16,88	0,11

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,85	12,04
			MO sem LS =>	0,14	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	15,63
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,50	10,50
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	11,75	0,00
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	15,88	0,07
Insuno	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,40	10,43
			MO sem LS =>	0,07	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	13,47
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,79	12,79
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	11,75	0,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,88	0,49
Insuno	0000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	11,45	12,25
			MO sem LS =>	0,54	0,00	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	16,41
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,06	13,06
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	11,75	0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,88	0,25
Insuno	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,52	12,78
			MO sem LS =>	0,28	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	16,78
Composição	92759 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,53	12,53
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	11,75	0,17
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	15,88	1,48
Insuno	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,27	10,98
			MO sem LS =>	1,65	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	16,21
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,01	12,01
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	11,75	0,11
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	15,88	0,92
Insuno	00043058 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,27	10,98
			MO sem LS =>	1,03	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	15,41
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	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,05	229,05
Composição	86678 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,95	36,95
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição	68900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,71	182,71
			MO sem LS =>	16,14	0,00	MO com LS =>	16,14
			Valor do BDI =>	64,93		Valor com BDI =>	293,98
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	TIPO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,71	182,71
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,45	9,28
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	11,86	1,78
Insuno	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	158,91	158,91
Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	0,2974000	42,84	12,74
			MO sem LS =>	11,06	0,00	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	51,79		Valor com BDI =>	234,50
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110600	11,63	0,12
			MO sem LS =>	0,12	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuno	00006117 SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	11,63	0,16
			MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	11,63	0,12
			MO sem LS =>	0,12	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	15,71	0,17
			MO sem LS =>	0,17	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA AM 0406956855

Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	11,63	0,41	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco 95317 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	11,63	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco 95324 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	19,18	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco 95328 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	15,71	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95329 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	15,71	0,22	
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	15,71	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco 95332 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,68	Total 0,68	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	19,18	0,68	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,87
Composição	Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27	
Insumo	00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	15,71	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco 95336 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Total 0,32	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	15,71	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco 95390 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0048900	15,71	0,07	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,27	Total 0,27	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	19,18	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco 100296 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,70	Total 0,70	
Insumo	00034704 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0265700	26,65	0,70	
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,89
Composição	Código Banco 95344 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0110800	19,18	0,21	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0079900	13,66	0,10	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Total 0,29	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0110800	26,65	0,29	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco 95358 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,41	Total 0,41	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0197300	26,65	0,41	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREFAM 0406956855

		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,52		
Composição	Código Banco 95359 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,41	Total 0,41
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0157300	26,65	0,41
			MO sem LS =>	0,41	0,00	MO com LS =>	0,41
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,29	Total 0,29
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0110800	26,65	0,29
			MO sem LS =>	0,29	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,32	Total 0,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	15,71	0,32
			MO sem LS =>	0,32	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco 95372 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,22	Total 0,22
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	15,71	0,22
			MO sem LS =>	0,22	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,23	Total 0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	11,63	0,23
			MO sem LS =>	0,23	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco 95385 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	19,18	0,21
			MO sem LS =>	0,21	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 95387 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 0,22	Total 0,22
Insumo	00010469 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	15,71	0,22
			MO sem LS =>	0,22	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco S91926S Próprio	Descrição Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015 (m)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 4,04	Total 4,04
Composição Auxiliar	S88247S Próprio	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0300000	17,46	0,52
Composição Auxiliar	S88264S Próprio	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0300000	25,23	0,75
Insumo	I01014S Próprio	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolado em pvc/a, antichama bxf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²	Material	m	1,1900000	2,31	2,74
Insumo	I21127S Próprio	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Material	un	0,0080000	3,42	0,03
			MO sem LS =>	0,94	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	5,18
Composição	Código Banco S91937S Próprio	Descrição Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 10,32	Total 10,32
Composição Auxiliar	S88247S Próprio	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1430000	17,46	2,45
Composição Auxiliar	S88264S Próprio	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1430000	25,23	3,60
Insumo	I01671S Próprio	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	4,23	4,23
			MO sem LS =>	4,53	0,00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	13,24
Composição	Código Banco S91940S Próprio	Descrição Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 13,32	Total 13,32
Composição Auxiliar	S88247S Próprio	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2479000	17,46	4,31
Composição Auxiliar	S88264S Próprio	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2479000	25,23	6,23
Composição Auxiliar	S98529S Próprio	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual af. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0009000	474,42	0,42
Insumo	I01672S Próprio	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	2,36	2,36
			MO sem LS =>	7,82	0,00	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	17,09
Composição	Código Banco S03310 Próprio	Descrição Chapisco em parede com argamassa traço 1:1-1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 5,98	Total 5,98
Composição Auxiliar	S10550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	3,41	0,34
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	3,53	0,35
Composição Auxiliar	S01903 Próprio	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3)-1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dm 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0050000	512,34	2,56
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	10,71	1,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,63	1,16
			MO sem LS =>	2,96	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	7,67
Composição	Código Banco S90466S Próprio	Descrição Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 08/2015	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 10,47	Total 10,47
Composição Auxiliar	S88246S Próprio	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0550000	16,70	0,91
Composição Auxiliar	S88267S Próprio	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3910000	20,84	8,14

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Composição Auxiliar	S86295 Próprio	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual af. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	474,42	1,42	
			MO sem LS =>		6,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,86
			Valor do BDI =>		2,96		Valor com BDI =>	13,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	S00124 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	459,95	459,95	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	3,53	21,18	
Insumo	I003675 Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	97,09	91,53	
Insumo	I013795 Próprio	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000	0,77	196,35	
Insumo	I047215 Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	Material	m³	0,2090000	96,63	20,19	
Insumo	I047185 Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	97,14	60,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,83	69,78	
			MO sem LS =>		69,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,78
			Valor do BDI =>		130,39		Valor com BDI =>	590,34
Composição	S00095 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	501,67	501,67	
Composição Auxiliar	S00124 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	459,95	459,95	
Composição Auxiliar	S07692 Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,72	41,72	
			MO sem LS =>		102,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	102,74
			Valor do BDI =>		142,22		Valor com BDI =>	643,89
Composição	S00126 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,02	528,02	
Composição Auxiliar	S00125 Próprio	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	486,30	486,30	
Composição Auxiliar	S07692 Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,72	41,72	
			MO sem LS =>		102,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	102,74
			Valor do BDI =>		149,69		Valor com BDI =>	677,71
Composição	S00399 Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	567,18	567,18	
Composição Auxiliar	S00396 Próprio	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	525,48	525,48	
Composição Auxiliar	S07692 Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,72	41,72	
			MO sem LS =>		102,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	102,74
			Valor do BDI =>		160,79		Valor com BDI =>	727,87
Composição	S00125 Próprio	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	486,30	486,30	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	3,53	21,18	
Insumo	I003675 Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	97,09	88,84	
Insumo	I013795 Próprio	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,77	225,61	
Insumo	I047215 Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	Material	m³	0,2090000	96,63	20,19	
Insumo	I047185 Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	97,14	60,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,83	69,78	
			MO sem LS =>		69,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,78
			Valor do BDI =>		137,86		Valor com BDI =>	624,16
Composição	S00399 Próprio	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	525,48	525,48	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	3,53	21,18	
Insumo	I003675 Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5900000	97,09	57,28	
Insumo	I013795 Próprio	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	350,0000000	0,77	300,30	
Insumo	I047215 Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	Material	m³	0,3970000	96,63	38,36	
Insumo	I047185 Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	97,14	38,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,83	69,78	
			MO sem LS =>		69,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,78
			Valor do BDI =>		148,96		Valor com BDI =>	674,42
Composição	S893185 Próprio	Curso de capacitação para auxiliar de electricista (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0302000	11,83	0,35	
			MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,44
Composição	S853175 Próprio	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0148000	11,83	0,16	
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	S893325 Próprio	Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	19,18	0,57	
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>	0,73
Composição	S953355 Próprio	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	15,71	0,22	
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,28
Composição	S853155 Próprio	Curso de capacitação para motorista operador de manick (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004693 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0133000	15,71	0,20	
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,25
Composição	S7635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1,0000000	9,16	9,16	
Composição Auxiliar	S8260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	15,88	7,29	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	67531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	67292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	677,94	25,49
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,03	6,89
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	11,86	1,87
				MO sem LS =>	11,08	0,00	11,08
				Valor do BDI =>	9,70		43,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE SM2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	67292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	677,94	25,49
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	16,03	9,29
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	11,86	2,50
				MO sem LS =>	14,11	0,00	14,11
				Valor do BDI =>	10,56		47,84

Composição	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	15,96	15,96
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	15,58	0,00	15,58
				Valor do BDI =>	4,53		20,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	15,96	2,43
Composição Auxiliar	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	2,01	0,04
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABUCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64
				MO sem LS =>	3,00	0,00	3,00
				Valor do BDI =>	2,17		9,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8882845 Próprio	Elétrica com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,23	25,23
Composição Auxiliar	8953325 Próprio	Curso de capacitação para eletrista (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	1373705 Próprio	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	1434645 Próprio	Epi - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	1373725 Próprio	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	1434605 Próprio	Ferramentas - família eletrista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	1373735 Próprio	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	1373716 Próprio	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,16	19,16
				MO sem LS =>	19,75	0,00	19,75
				Valor do BDI =>	7,15		32,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8918425 Próprio	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	8882475 Próprio	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0720000	17,46	1,25
Composição Auxiliar	8882845 Próprio	Elétrica com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0720000	25,23	1,81
Insumo	1431325 Próprio	Arame recozido 19 bwg, d = 1,95 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0016000	24,82	0,03
Insumo	1026895 Próprio	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	Material	m	1,1000000	2,31	2,54
				MO sem LS =>	2,28	0,00	2,28
				Valor do BDI =>	1,59		7,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8918525 Próprio	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	8882475 Próprio	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1290000	17,46	2,25
Composição Auxiliar	8882845 Próprio	Elétrica com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1290000	25,23	3,25
Insumo	1026895 Próprio	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	Material	m	1,0170000	2,31	2,34
				MO sem LS =>	4,08	0,00	4,08
				Valor do BDI =>	2,22		10,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8882675 Próprio	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	8953356 Próprio	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	1373705 Próprio	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	1434655 Próprio	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	1373725 Próprio	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	1434615 Próprio	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	Outros	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	1373735 Próprio	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,06	0,06

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insuno	137319 Próprio	Transporte - horista (cofeado caixa - encargos complementares)	Outros	h	1,0000000	0,67	0,67
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71
			MO sem LS =>		15,93	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,90		Valor com BDI =>
							26,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	810555 Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,38	3,38
Insuno	100158 Próprio	Almoco (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	13,42	1,36
Insuno	110585 Próprio	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,59	0,00
Insuno	112835 Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04
Insuno	112845 Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00
Insuno	112855 Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00
Insuno	110492 Próprio	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	158,15	0,71
Insuno	100841 Próprio	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,88	0,25
Insuno	112825 Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02
Insuno	101851 Próprio	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00
Insuno	110595 Próprio	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02
Insuno	110596 Próprio	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,41	0,08
Insuno	110566 Próprio	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,37	0,00
Insuno	102378 Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	4,31	0,28
Insuno	110517 Próprio	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	q	0,0004000	287,55	0,11
Insuno	110761 Próprio	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	4,79	0,48
Insuno	110362 Próprio	Seguro de vida e acidente em grupo	Outros	un	0,0045000	12,02	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,95		Valor com BDI =>
							4,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	810555 Próprio	Encargos Complementares - Carpinteiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,44	3,44
Insuno	111748 Próprio	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Material	un	0,0001000	235,79	0,02
Insuno	111249 Próprio	Serra circular elétrica portátil	Material	un	0,0001000	496,50	0,04
Insuno	100158 Próprio	Almoco (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	13,42	1,36
Insuno	112835 Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	59,35	0,04
Insuno	112845 Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00
Insuno	112855 Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00
Insuno	110492 Próprio	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	158,15	0,71
Insuno	110579 Próprio	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,94	0,00
Insuno	100841 Próprio	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,88	0,25
Insuno	110578 Próprio	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,52	0,00
Insuno	112825 Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02
Insuno	111244 Próprio	Martelo com urta	Material	un	0,0002000	36,33	0,00
Insuno	101851 Próprio	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,09	0,00
Insuno	110595 Próprio	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02
Insuno	110599 Próprio	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,41	0,08
Insuno	110577 Próprio	Serra 40cm	Material	un	0,0001000	28,88	0,00
Insuno	102378 Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	4,31	0,28
Insuno	110517 Próprio	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	q	0,0004000	287,55	0,11
Insuno	110761 Próprio	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	4,79	0,48
Insuno	110362 Próprio	Seguro de vida e acidente em grupo	Outros	un	0,0045000	12,02	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,97		Valor com BDI =>
							4,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	810605 Próprio	Encargos Complementares - Montador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,57	3,57
Insuno	111272 Próprio	Alcате Cimpador (criador)	Material	un	0,0001000	93,86	0,00
Insuno	111275 Próprio	Alcате de pressão 11"	Material	un	0,0002000	56,79	0,01
Insuno	111277 Próprio	Alcате de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	100,94	0,02
Insuno	111276 Próprio	Alcате de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras 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.	Material	un	0,0002000	62,49	0,01
Insuno	111278 Próprio	Alcате diagonal para corte rente 5° a 6°	Material	un	0,0002000	34,40	0,00
Insuno	111279 Próprio	Alcате para anéis de pistão capacidade 50-1 00mm. ref. 44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	81,16	0,01
Insuno	100158 Próprio	Almoco (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	13,42	1,36
Insuno	111281 Próprio	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	268,27	0,21
Insuno	112835 Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04
Insuno	112845 Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00
Insuno	112855 Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00
Insuno	111284 Próprio	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	107,59	0,02
Insuno	110492 Próprio	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	158,15	0,71
Insuno	111280 Próprio	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	Material	un	0,0002000	67,90	0,01
Insuno	111282 Próprio	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	346,97	0,08
Insuno	111273 Próprio	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	196,09	0,03
Insuno	100841 Próprio	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,88	0,25
Insuno	111285 Próprio	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	764,67	0,07
Insuno	111274 Próprio	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 00907 Beltools	Material	un	0,0003000	16,73	0,00
Insuno	112825 Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02
Insuno	111286 Próprio	Machado de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0003000	355,30	0,10
Insuno	111270 Próprio	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	26,21	0,00
Insuno	101851 Próprio	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00
Insuno	110596 Próprio	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02
Insuno	110599 Próprio	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,41	0,08
Insuno	111283 Próprio	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	442,63	0,04
Insuno	111271 Próprio	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	26,73	0,00
Insuno	102378 Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	4,31	0,28
Insuno	110517 Próprio	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	q	0,0004000	287,55	0,11
Insuno	110761 Próprio	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	4,79	0,48
Insuno	110362 Próprio	Seguro de vida e acidente em grupo	Outros	un	0,0045000	12,02	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,12		Valor com BDI =>
							5,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	810559 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,41	3,41
Insuno	150 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,42	1,36
Insuno	112835 Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04
Insuno	112855 Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	158,15	0,71
Insuno	4722 ORSE	Coiber de pedreiro un	Material	un	0,0004000	18,02	0,00
Insuno	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	10,35	0,00
Insuno	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,79	0,00
Insuno	11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	un	0,0007000	9,80	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	171,88	0,25
Insuno	112825 Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02
Insuno	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	12,96	0,00

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insumo	11265	ORSE	Martelo de bormacha com cabo un	Material	un	0,0004000	19,17	0,00				
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	26,36	0,00				
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	15,62	0,00				
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00				
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,70	0,02				
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,22	0,06				
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	22,03	0,00				
Insumo	10362	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	39,11	0,00				
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mármore un	Material	un	0,0001000	314,19	0,03				
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,31	0,28				
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	287,55	0,11				
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,79	0,48				
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,05				
Insumo	112645	Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>				4,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	S10583	Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,59	3,59				
Insumo	100158	Próprio	Almoco (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	13,42	1,36				
Insumo	112635	Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04				
Insumo	112645	Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00				
Insumo	112655	Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00				
Insumo	110492	Próprio	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	156,15	0,71				
Insumo	104174	Próprio	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,35	0,00				
Insumo	111252	Próprio	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	205,03	0,02				
Insumo	104725	Próprio	Espátula	Material	un	0,0004000	17,73	0,00				
Insumo	100941	Próprio	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,88	0,25				
Insumo	112626	Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02				
Insumo	101651	Próprio	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00				
Insumo	111251	Próprio	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,78	0,11				
Insumo	110596	Próprio	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02				
Insumo	110599	Próprio	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,41	0,06				
Insumo	111250	Próprio	Rolo II de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	16,77	0,03				
Insumo	110503	Próprio	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,48	0,05				
Insumo	102378	Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	4,31	0,28				
Insumo	110517	Próprio	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	q	0,0004000	287,55	0,11				
Insumo	110761	Próprio	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	4,79	0,48				
Insumo	110362	Próprio	Seguro de vida e acidente em grupo	Outros	un	0,0045000	12,02	0,05				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>				4,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,53	3,53				
Insumo	112635	Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04				
Insumo	112645	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1018000	13,42	1,36				
Insumo	112645	Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00				
Insumo	112655	Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	12,36	0,00				
Insumo	1027119	Próprio	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	UN	0,0002000	193,61	0,03				
Insumo	10462	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	156,15	0,71				
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	171,88	0,25				
Insumo	112626	Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02				
Insumo	4720	ORSE	Marrela 1 kg com cabo un	Material	un	0,0010000	30,10	0,00				
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00				
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	35,37	0,00				
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,70	0,02				
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	35,22	0,06				
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10". Talhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	17,81	0,00				
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	4,31	0,40				
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	287,55	0,11				
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,79	0,48				
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,02	0,05				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>				4,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	S10603	Próprio	Encargos Complementares - Soldador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,97	3,97				
Insumo	111272	Próprio	Alcáte Climador (ripador)	Material	un	0,0001000	93,86	0,00				
Insumo	111275	Próprio	Alcáte de pressão 11"	Material	un	0,0002000	56,79	0,01				
Insumo	111277	Próprio	Alcáte de pressão para solda de chapas 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	100,94	0,02				
Insumo	111276	Próprio	Alcáte de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, montantes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore	Material	un	0,0002000	62,49	0,01				
Insumo	111278	Próprio	Alcáte diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	34,40	0,00				
Insumo	111279	Próprio	Alcáte para anéis de pistão capacidade 50-1 00cm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	61,16	0,01				
Insumo	100158	Próprio	Almoco (Participação do empregador)	Outros	un	0,1018000	13,42	1,36				
Insumo	111261	Próprio	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	268,27	0,21				
Insumo	112635	Próprio	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	59,35	0,04				
Insumo	112645	Próprio	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	16,07	0,00				
Insumo	112655	Próprio	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	12,36	0,00				
Insumo	111284	Próprio	Cavalete de ferro n° 1	Material	un	0,0002000	107,59	0,02				
Insumo	110492	Próprio	Cesta Básica	Outros	un	0,0045000	156,15	0,71				
Insumo	111280	Próprio	Chave inglesa 15" ref. 012415012 carbografite	Material	un	0,0002000	57,99	0,01				
Insumo	111282	Próprio	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black e Decker	Material	un	0,0002000	346,97	0,06				
Insumo	111273	Próprio	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	195,09	0,03				
Insumo	100941	Próprio	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	167,88	0,25				
Insumo	111265	Próprio	Força Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED	Material	un	0,0001000	764,67	0,07				
Insumo	111274	Próprio	Grampo de aperto rápido 18" Ref. 60987 Betools	Material	un	0,0003000	16,73	0,00				
Insumo	112626	Próprio	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	11,13	0,02				
Insumo	111286	Próprio	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	355,30	0,10				
Insumo	111270	Próprio	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0 4x0,5mm	Material	un	0,0003000	26,21	0,00				
Insumo	101651	Próprio	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,09	0,00				
Insumo	110596	Próprio	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,70	0,02				
Insumo	110599	Próprio	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,41	0,06				
Insumo	111283	Próprio	Seleidor horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	442,63	0,04				
Insumo	111271	Próprio	Talhadeira com punho de proteção 22x25mm ref.207206R Betzer	Material	un	0,0001000	26,73	0,00				
Insumo	102378	Próprio	Vale transporte	Outros	un	0,0654000	4,31	0,28				
Insumo	110517	Próprio	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Outros	q	0,0004000	287,55	0,11				
Insumo	110761	Próprio	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Outros	un	0,1018000	4,79	0,48				
Insumo	110362	Próprio	Seguro de vida e acidente em grupo	Outros	un	0,0045000	12,02	0,05				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>				5,09

R
Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	502497 Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	45,48	45,48	
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	3,53	10,59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,63	34,89	
			MO sem LS =>	34,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,89
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	58,37
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 05/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	11,79	0,24	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	15,88	1,44	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	28,35	0,19	
Composição 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	0,0360000	27,02	0,81	
Insumo	00044491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	4,43	5,80	
Insumo	00050568 SINAPI	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	21,45	0,49	
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,51
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,90	3,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	11,83	0,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,98	2,79	
Insumo	0004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8300000	0,68	0,56	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGf	Material	UN	0,0050000	53,16	0,26	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,00
Composição	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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,85	4,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	11,83	0,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,98	3,37	
Insumo	0004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,68	0,88	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGf	Material	UN	0,0050000	53,19	0,26	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,22
Composição	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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,83	0,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,98	1,10	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,61	1,04	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,88
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	11,83	0,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,98	0,55	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,61	0,53	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,45
Composição	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	11,83	2,21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,98	19,17	
			MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	27,44
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,80	6,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	11,83	0,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	15,98	7,89	
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,29
Composição	S10045 Próprio	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapas e perfis de aço, 120 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,71	34,71	
Composição	S10605 Próprio	Encargos Complementares - Montador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,8000000	3,97	3,17	
Composição	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	3,53	0,70	
Composição	S10603 Próprio	Encargos Complementares - Soldador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1330000	3,97	0,52	

Ricardo Pletrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insumo	106904 Próprio	Máquina de solda elétrica	Aluguel	h	0,1330000	3,71	0,49
Insumo	100546S Próprio	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	0,0180000	12,17	0,21
Insumo	111026S Próprio	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m ²)	Material	kg	0,2190000	13,67	2,99
Insumo	110975S Próprio	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,1500000	37,68	5,65
Insumo	104898 Próprio	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Material	kg	0,0680000	8,79	0,77
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	19,18	15,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,63	2,32
Insumo	106160S Próprio	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,1330000	19,18	2,55
			MO sem LS =>		20,21		20,21
			Valor do BDI =>		9,64		44,55
						0,00	0,00
						MO com LS =>	20,21
						Valor com BDI =>	44,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	S00079 Próprio	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	117,92	117,92
Composição	S10551 Próprio	Encargos Complementares - Carpinteiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,5000000	3,44	5,16
Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	3,53	5,29
Composição	I02023 Próprio	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	Material	L	0,0150000	7,27	0,10
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	I05067S Próprio	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 1 1/2)	Material	KG	0,6000000	5,13	3,07
Insumo	106188S Próprio	Tabua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	M	1,8400000	29,25	53,82
Insumo	00091213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	15,71	23,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,63	17,44
			MO sem LS =>		41,00		41,00
			Valor do BDI =>		33,43		151,25
						0,00	0,00
						MO com LS =>	41,00
						Valor com BDI =>	151,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	715,50	715,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	11,60	30,23
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	13,76	22,11
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,69	2,10
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,36	0,17
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	92,72	58,43
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,74	26,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	1,04	436,95
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	236,67	139,20
			MO sem LS =>		62,34		62,34
			Valor do BDI =>		202,64		916,34
						0,00	0,00
						MO com LS =>	62,34
						Valor com BDI =>	916,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89995 SINAPI	GRAUTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.038,21	1.038,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	16,03	118,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	11,88	58,62
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	715,50	860,74
			MO sem LS =>		240,43		240,43
			Valor do BDI =>		294,33		1.332,54
						0,00	0,00
						MO com LS =>	240,43
						Valor com BDI =>	1.332,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93282 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	CHI	1,0000000	27,39	27,39
Composição	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
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 =>		27,06		27,06
			Valor do BDI =>		7,78		35,15
						0,00	0,00
						MO com LS =>	27,06
						Valor com BDI =>	35,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	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	28,40	28,40
Composição	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
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	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	0,28	0,28
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	0,73	0,73
			MO sem LS =>		27,06		27,06
			Valor do BDI =>		8,05		36,45
						0,00	0,00
						MO com LS =>	27,06
						Valor com BDI =>	36,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	60036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.822,90	0,30
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,08		0,38
						0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	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	60036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.822,90	0,03
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,03
						0,00	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	83279 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	0,28	0,28

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Item	00036457 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	4.622,90	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,94	0,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	152,26	152,26	
Composição Auxiliar	68296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,67	94,67	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49	
			MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>	43,16			Valor com BDI =>	196,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	316,66	316,66	
Composição Auxiliar	68296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06	
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,67	94,67	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,18	152,18	
Composição Auxiliar	93266 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,22	12,22	
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49	
			MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>	89,77			Valor com BDI =>	406,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,67	94,67	
Item	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.366.856,14	94,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,83			Valor com BDI =>	121,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49	
Item	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.366.856,14	13,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,04	17,04	
Item	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.366.856,14	17,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	21,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,18	152,18	
Item	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.366.856,14	152,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	43,14			Valor com BDI =>	195,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,22	12,22	
Item	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,94	12,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S056285 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 185 cv - chp diurno, af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	chp	1,0000000	263,16	263,16	
Composição Auxiliar	S882689 Próprio	Motorista operador de manuck com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,35	20,35	
Composição Auxiliar	S892569 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 185 cv - depreciacão af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	22,07	22,07	
Composição Auxiliar	S914665 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 185 cv - impostos e seguros. af_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,20	3,20	
Composição Auxiliar	S892605 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 185 cv - juros. af_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	4,04	4,04	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição Auxiliar	5862525 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	5914675 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	176,81	176,81
			MO sem LS =>		15,91		15,91
			Valor do BDI =>		74,69		337,76
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5892395 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - desreciação. af. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	22,07	22,07
Insumo	1377525 Próprio	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui camoceria)	Material	un	0,0000343	424.324,75	14,55
Insumo	1033635 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhão)	Material	un	0,0000551	136.584,39	7,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		6,25		28,32
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914685 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	1377525 Próprio	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui camoceria)	Material	un	0,0000057	424.324,75	2,41
Insumo	1033635 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhão)	Material	un	0,0000050	136.584,39	0,75
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,90		4,10
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5892605 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	1377525 Próprio	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui camoceria)	Material	un	0,0000072	424.324,75	3,05
Insumo	1033635 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhão)	Material	un	0,0000073	136.584,39	0,99
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,14		5,18
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5892625 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	36,69	36,69
Insumo	1377525 Próprio	Caminhão loco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui camoceria)	Material	un	0,0000643	424.324,75	27,28
Insumo	1033635 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassis de caminhão pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhão)	Material	un	0,0000689	136.584,39	9,41
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		10,40		47,09
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914675 Próprio	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	176,81	176,81
Insumo	1042216 Próprio	Óleo diesel combustível comum.	Material	l	26.4300000	6,69	176,81
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		50,12		226,93
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		16,03		16,03
			Valor do BDI =>		4,54		20,57
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESCURA (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	275,66	275,66
Composição Auxiliar	58278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9400000	19,39	153,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6430000	11,86	31,34
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	316,66	35,87
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	152,26	23,90
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,55	30,60
			MO sem LS =>		192,59		192,59
			Valor do BDI =>		76,14		253,80
			LS =>		0,00		
			MO com LS =>				
			Valor com BDI =>				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,36	15,36	
			MO sem LS =>		9,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,82
			Valor do BDI =>		6,54		Valor com BDI =>	29,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,04	2,70	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,86	4,46	
Insumo	00036112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MOOULO)	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
			MO sem LS =>		7,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>		4,35		Valor com BDI =>	19,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,78	15,78	
Composição Auxiliar	93596 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
			MO sem LS =>		15,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,78
			Valor do BDI =>		4,47		Valor com BDI =>	20,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,26	7,26	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	11,63	1,50	
Composição Auxiliar	86267 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	60,25	0,59	
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,26	1,02	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0071000	2,01	0,01	
			MO sem LS =>		3,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>		2,06		Valor com BDI =>	9,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	11,63	1,63	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,98	2,20	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,18	4,32	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
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	24,86	1,24	
			MO sem LS =>		3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>		3,64		Valor com BDI =>	16,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89582 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,30	29,30	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	11,63	2,05	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	15,98	2,77	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,44	6,85	
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	24,86	1,86	
Insumo	00020150 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83	
			MO sem LS =>		4,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>		8,33		Valor com BDI =>	37,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,16	27,16	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	11,63	1,11	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	15,98	1,50	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88	
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	24,86	1,86	
Insumo	00020150 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83	
			MO sem LS =>		2,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>		7,70		Valor com BDI =>	34,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	11,63	1,67
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	15,98	2,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0059000	60,25	0,35

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,28	0,47	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,01	0,06	
				MO sem LS =>		3,93	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>		4,00		Valor com BDI =>	18,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	11,83	1,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,98	2,20	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,86	1,24	
				MO sem LS =>		3,63	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>		3,45		Valor com BDI =>	15,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	11,83	2,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	15,98	2,77	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,44	6,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	24,86	1,86	
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,41	15,41	
				MO sem LS =>		4,82	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>		8,21		Valor com BDI =>	37,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	11,83	1,60	
Composição 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 *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,25	0,42	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,28	0,54	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,01	0,06	
				MO sem LS =>		3,77	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>		1,59		Valor com BDI =>	7,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,07	6,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,83	1,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,98	2,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	60,25	0,42	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,28	0,54	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,01	0,06	
				MO sem LS =>		4,21	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>		1,72		Valor com BDI =>	7,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	11,83	2,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,98	2,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0145000	60,25	0,89	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,28	1,63	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,01	0,02	
				MO sem LS =>		4,70	0,00	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>		3,00		Valor com BDI =>	13,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,54	88,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	11,83	3,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	15,98	5,10	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,48	8,96	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	24,86	3,79	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	63,47	63,47	
				MO sem LS =>		8,88	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>		25,10		Valor com BDI =>	113,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89885	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,37	53,37	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2318000	11,83	2,73
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2318000	15,98	3,70
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,44	10,32
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	24,86	2,79
Insumo	00020142 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,83	33,83
			MO sem LS =>		6,43	0,00	6,43
			Valor do BDI =>		15,13		88,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69532 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	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	11,83	0,81
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	15,98	0,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	60,25	0,49
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	68,26	0,84
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,01	0,02
			MO sem LS =>		1,44	0,00	1,44
			Valor do BDI =>		1,74		7,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	11,83	1,00
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	15,98	1,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0020000	60,25	0,50
Insumo	00003697 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	68,26	1,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,01	0,01
			MO sem LS =>		2,35	0,00	2,35
			Valor do BDI =>		1,54		6,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	11,83	1,08
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	15,96	1,46
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0073000	60,25	0,43
Insumo	00003575 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	68,26	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,01	0,07
			MO sem LS =>		2,54	0,00	2,54
			Valor do BDI =>		1,93		8,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69959 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	11,83	1,36
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	15,90	1,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0167000	60,25	1,00
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	24,86	0,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	68,26	1,77
Insumo	00020169 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,01	0,06
			MO sem LS =>		3,21	0,00	3,21
			Valor do BDI =>		6,01		27,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	11,83	0,74
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	15,96	1,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0167000	60,25	1,00
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	24,86	0,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	68,26	1,77
Insumo	00020169 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,01	0,05
			MO sem LS =>		1,74	0,00	1,74
			Valor do BDI =>		5,59		25,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69385 SINAPI	LUVA 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
Composição Auxiliar	68246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	11,83	1,11
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344000	15,96	1,50
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	60,25	0,35
Insumo	00003908 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	68,26	0,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,01	0,08	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89526 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	11,83	0,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	15,98	0,75	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	80,25	0,42	
Insumo	00003904 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	88,26	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,01	0,02	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89424 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	11,83	1,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	15,98	1,44	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	80,25	0,42	
Insumo	00003904 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,26	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,01	0,08	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89378 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	11,83	1,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	15,98	1,81	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	80,25	0,42	
Insumo	00003904 SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	88,26	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,01	0,08	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	807892 Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	41,72	41,72	
Composição Auxiliar	510555 Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1800000	3,38	0,80	
Composição Auxiliar	510551 Próprio	Encargos Complementares - Carpinteiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3800000	3,44	1,23	
Composição Auxiliar	510550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	3,41	1,22	
Composição Auxiliar	510549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	3,53	5,71	
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,71	2,82	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	15,71	5,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	15,71	5,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	11,83	16,84	
			MO sem LS =>	32,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,96
			Valor do BDI =>	11,82			Valor com BDI =>	53,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	11,79	0,38	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	15,88	1,02	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	21,45	0,07	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,45	19,45	
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,18	19,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
			Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	24,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87529 SINAPI	MARSA 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	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	677,94	25,49	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,03	7,53	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	11,66	2,02	
			MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	44,87

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,76	13,76		
Composição	96389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00		
			MO sem LS =>		13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	17,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
			Valor do BDI =>		7,63			Valor com BDI =>	34,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Auxiliar	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>		7,67			Valor com BDI =>	34,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,06	27,06	
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Auxiliar	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>		7,67			Valor com BDI =>	34,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Auxiliar	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,65	26,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
			Valor do BDI =>		7,63			Valor com BDI =>	34,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,67	3,67	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	11,83	0,18	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101000	15,98	1,61	
Auxiliar	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	12,92	1,93	
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	0,0050000	31,39	0,15	
			MO sem LS =>		1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>		1,09			Valor com BDI =>	4,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,20	2,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	11,83	0,11
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	15,98	1,05

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Insumo	0000935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	0,1500000	5,96	0,89	
Insumo	0004332 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	0,0050000	31,36	0,15	
			MO sem LS =>		1,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>		0,62		Valor com BDI =>	2,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		16,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,03
			Valor do BDI =>		4,54		Valor com BDI =>	20,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	100315 SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMÍNIO ANODIZADO 104cm	COBERTURAS	M	1,0000000	40,26	40,26	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8000000	1,04	1,87	
Insumo	000058 SBC	AREIA MÉDIA LAVADA	Material	m³	0,0100000	91,54	0,91	
Insumo	044842 SBC	TUBO QUADRADO METALON 300 x 300 1,20 FINA QUENTE	Material	M	1,1000000	12,09	13,29	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,71	12,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,83	11,83	
			MO sem LS =>		24,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,19
			Valor do BDI =>		11,41		Valor com BDI =>	51,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.056,71	2.056,71	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7359000	11,79	8,67	
Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,83	58,59	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,03	366,90	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	11,86	271,45	
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	4,7533000	1,28	6,08	
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	13,0715000	0,47	6,14	
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	0,3130000	28,35	8,87	
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	0,4220000	27,02	11,41	
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO 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	28,90369000	15,87	459,22	
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	1,2000000	638,10	765,72	
Insumo	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	1,3112000	61,04	80,03	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	9,19	0,52	
Insumo	00004517 SINAPI	SARFAO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,54	6,89	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,2819000	23,75	6,22	
			MO sem LS =>		875,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	875,67
			Valor do BDI =>		583,07		Valor com BDI =>	2.839,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93	
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>		15,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>		4,51		Valor com BDI =>	20,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,55	0,55	
Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADA, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,12	6,12
Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADA, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,30		10,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.325,00	0,49
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.325,00	0,06
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA 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 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	9.325,00	0,62
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,17		0,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00004722 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,4400000	4,83	6,95
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,97		8,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,03	1,63
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	11,86	1,81
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	33,85	0,12
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,77	0,09
			MO sem LS =>		3,62	0,00	3,62
			Valor do BDI =>		1,03		4,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S02286 Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de tinta acrílica convencional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	S10553 Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4000000	3,59	1,43
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	3,53	0,70
Insumo	1073568 Próprio	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Materiais	l	0,1800000	22,94	4,12
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,71	6,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,63	2,32
			MO sem LS =>		8,60	0,00	8,60
			Valor do BDI =>		4,20		19,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S02306 Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	S10553 Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4000000	3,59	1,43
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	3,53	0,70
Insumo	1037885 Próprio	Lixa em folha para ferro, numero 150	Materiais	un	0,3000000	2,47	0,74
Insumo	102226 Próprio	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar)	Materiais	l	0,1800000	34,08	6,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,71	6,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,63	2,32
			MO sem LS =>		8,60	0,00	8,60
			Valor do BDI =>		4,98		23,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S04078 Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvalite (Sherwin Williams ou similar) - R2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	S10553 Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2000000	3,59	0,71
Composição Auxiliar	S10549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	3,53	0,35
Insumo	1037885 Próprio	Lixa em folha para ferro, numero 150	Materiais	un	0,2500000	2,47	0,61
Insumo	103204 Próprio	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvalite, marca Sherwin Williams ou similar	Materiais	l	0,0900000	22,52	2,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,71	3,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,63	1,16
			MO sem LS =>		4,30	0,00	4,30
			Valor do BDI =>		2,28		10,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,57	2,57

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
INP CREA/AM 0406956855

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,83	0,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,98	2,30	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8904565	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	8882485	Próprio	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0230000	16,70	0,38
Composição Auxiliar	8882675	Próprio	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1440000	20,84	3,00
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90447	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,68	4,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,04	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	19,86	4,28
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90443	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,83	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	15,98	7,17
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	10,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91222	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,83	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	15,98	7,71
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89557	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,20	29,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	11,83	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	15,98	1,16
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,87	16,87
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 700G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0850000	24,86	2,36
			MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	37,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	900452	SBC	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	1,0000000	55,46	55,46	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,85	0,08	
Insumo	009501	SBC	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	UN	1,0000000	24,57	24,57	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,16	19,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,83	11,83	
			MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
			Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	71,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89353	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,91	25,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	11,83	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,98	1,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,42	0,07
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,78	22,78
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	33,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89351	SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	11,83	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	15,98	1,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,42	0,07
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	27,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8679	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,32	56,32	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,67	25,67

Ricardo Diptrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406956855

Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51			
					MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
					Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	72,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,25	143,25			
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,59	54,59			
Composição Auxiliar	5964 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,34	32,34			
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94			
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,87	25,87			
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51			
					MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
					Valor do BDI =>	40,61			Valor com BDI =>	183,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,87	25,87			
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0000560	462.002,37	25,87			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	33,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,51	3,51			
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0000076	462.002,37	3,51			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5964 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,34	32,34			
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0000070	462.002,37	32,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	41,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,59	54,59			
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,40	54,59			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	70,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5904475 Próprio	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,03	6,03			
Composição Auxiliar	5882475 Próprio	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0340000	17,46	0,59			
Composição Auxiliar	5882845 Próprio	Eletroista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2180000	25,23	5,44			
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	7,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5969955 Próprio	Resteiro manual aplicado com soquete. af. 10/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	28,44	28,44			
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,86	28,44			
					MO sem LS =>	28,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,44
					Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	36,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	501908 Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,41	30,41			
Composição Auxiliar	510550 Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	3,41	2,04			
Composição Auxiliar	510549 Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	3,53	2,11			
Composição Auxiliar	503306 Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Correção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	493,56	9,87			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,71	9,42			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,63	6,97			
					MO sem LS =>	17,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,32
					Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	35,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

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	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>			26,94	26,94
			Valor do BDI =>			7,66	34,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
			MO sem LS =>			26,94	26,94
			Valor do BDI =>			6,03	32,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.227,36	0,08
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,02	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.227,36	0,00
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,00	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.227,36	0,06
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,01	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,94	1,27
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,36	1,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043491 SINAPI	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>			11,86	11,86
			Valor do BDI =>			3,35	15,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	15,98	1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	11,86	0,31
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,01	0,06
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO 7 TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
			MO sem LS =>			1,66	1,66
			Valor do BDI =>			2,66	4,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	46,66	46,66
Insumo	033225 SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,0400000	111,78	4,47
Insumo	071889 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/10/150/250	Material	UN	1,0000000	22,53	22,53
Insumo	067547 SBC	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA 2201 GRANDE	Material	UN	0,0330000	100,83	3,32
Insumo	163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	0,44	0,45
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5160000	18,18	9,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5160000	11,83	6,00
			MO sem LS =>			15,89	15,89
			Valor do BDI =>			13,22	29,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIBO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,36	2,46
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

PH

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00036099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			1,0000000	1,80	1,80	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,93
Composição	5819485	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Supporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	5852649	Próprio	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,23	3,12	
Insumo	0360945	Próprio	Espeho / placa de 3 pontos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	036989	Próprio	Supporte de fixação para espeho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	Material	un	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,43
Composição	69764	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	20,32	20,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	11,83	2,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	16,56	2,93	
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48	
Insumo	0007057	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88	
Insumo	00020076	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	24,86	1,86	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	26,08
Composição	89395	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	11,63	2,39	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,96	3,23	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1550 GR	Material	UN	0,0168000	60,25	0,63	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	68,26	0,81	
Insumo	00038363	SINAPI	LOXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU-100	Material	UN	0,0507000	2,01	0,10	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,97
Composição	58323	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39	
Composição	85385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,16	19,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,88
Composição	91993	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			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	UH	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,76	27,76	
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	45,26
Composição	91991	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,76	27,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	12,04	5,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,86	9,85	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94	
				MO sem LS =>	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	35,82
Composição	92000	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			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	24,56	24,56	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,82	16,82	
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	31,52
Composição	91998	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,04	2,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,86	4,96	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 0406956855

Composição	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 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,49	29,49	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPOORTE FARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	91920 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,75	21,75	
			MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	37,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,04	3,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,86	8,11	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,94	11,94	
			MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	27,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,08	82,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	15,88	1,86	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	BERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	11,86	0,43	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,01	0,04	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,0000000	78,75	78,75	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	105,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,45	14,45	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	11,83	3,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,98	4,68	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	5,86	8,28	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,01	0,03	
			MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,25	19,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5182000	11,83	3,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5182000	15,98	5,08	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0549000	9,84	10,38	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,01	0,03	
			MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	24,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,43	23,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	11,83	0,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	15,98	0,77	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0353000	21,29	22,04	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	2,01	0,05	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	30,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,23	30,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	11,83	3,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,98	4,68	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0353000	21,29	22,04	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,01	0,03	
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	38,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040129 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	ESTRUTURA	M	1,0000000	26,47	26,47	
Insumo	000387 SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 X 400 0,95 FINA QUENTE	Material	M	1,0000000	14,68	14,68	
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3830000	19,18	7,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3830000	11,83	4,45	
			MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	33,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	11,83	1,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	15,98	2,53	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0483000	4,79	5,02	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,01	0,07	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,75	15,75	

P
Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA/AM 040695685E

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,83	4,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,98	6,07	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0453000	4,79	5,02	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0885000	2,01	0,17	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	20,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S92002S Próprio	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,50	42,50	
Composição Auxiliar	S91946S Próprio	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	S92002S Próprio	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,93	35,93	
			MO sem LS =>	20,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,04
			Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	54,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S92002S Próprio	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,93	35,93	
Composição Auxiliar	S95247S Próprio	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5550000	17,46	9,69	
Composição Auxiliar	S88294S Próprio	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5550000	25,23	14,00	
Insumo	138101S Próprio	Tomada 2p+1 10a, 250v (apenas módulo)	Material	UN	2,0000000	6,12	12,24	
			MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
			Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	46,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,73	17,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	11,83	2,06	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	15,98	2,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	60,25	0,53	
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	68,26	0,71	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,01	0,09	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	22,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89672 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,36	12,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	11,83	1,23	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	15,98	1,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	60,25	0,74	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,26	0,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,01	0,03	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	11,83	2,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	15,98	3,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	60,25	0,74	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,26	0,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,01	0,10	
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	19,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	11,83	2,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	15,98	3,54	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	60,25	0,74	
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,72	7,72	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	68,26	0,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,01	0,11	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	20,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	11,83	1,55	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	15,98	2,10	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0178000	60,25	1,06	
Insumo	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	68,26	1,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,01	0,04	
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	23,14

P
Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREAM 0406958855

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	69887 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	11,83	2,73	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	15,98	3,70	
Insumo	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,44	10,32	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	24,86	2,79	
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,26	26,26	
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
			Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	58,78
Composição	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	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,60
Composição	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	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,64
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.353,40	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.353,40	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.353,40	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,94	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,61
Composição	83325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,71	15,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	20,44
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,95	36,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	15,98	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	11,86	0,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,01	0,09	
Insumo	00000157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	33,44	33,44	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	47,42

Total sem BDI 470.065,20
Total do BDI 132.794,78
Total Geral 602.859,98

P
Ricardo Pietrobelli
Engenheiro Civil
RNP CREA-AM 0406956855