

BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO



BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO



1. Responsável Técnico

JOÃO GUILHERME CORREA DO NASCIMNETO P

Título do Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL /**

Empresas.: **EMPRESA NÃO INFORMADA**

RNP: **2317754264**

Registro: **13720D RO**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDAÇÃO DE AP E DES AO ENS, PESQ E EXT**

RUA **RODOVIA BR-364**

Nº.: S/N **Comp.: KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO**

Contrato: **121/2022**

Valor: **20.800,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Honorário: **0,00**

Forma de Registro: **Inicial**

Bairro.: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Cidade.: **RIO BRANCO**

Celebrado:

Tipo Contratante: **PJ Direito Público**

Motivo: **Novo Contrato**

CPF/CNPJ: **02646829000191**

Telefone.:

UF: AC CEP.: **69920900**

Vinculado à ART:

Substituição:

Participação Téc.: **Individual**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: **RODOVIA BR-364**

Nº: S/N **Comp.: KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO**

Data de Inicio: **15/06/2022**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **FUNDAÇÃO DE AP E DES AO ENS, PESQ E EXT**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Cidade: **RIO BRANCO**

Previsão de término: **11/07/2022**

Telefone.:

UF: AC CEP.: **69920900**

CPF/CNPJ: **02646829000191**

4. Atividade Técnica

Nível de atuação
ELABORAÇÃO EM BIM

Atividade técnica
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS - EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA
PROJETO DE SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS - EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA

QTD	Unidade
263,22	m2
263,22	m2

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta A.R.T.

5. Declarações

Acessibilidade:

Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

Profissional

Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

JOÃO GUILHERME CORREA DO NASCIMNETO PESTANA - 027.509.642-45

Nome do profissional - CPF:

FUNDAÇÃO DE AP E DES AO ENS, PESQ E EXT - 02.646.829/0001-91

Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confear.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE:

E83EB-B3F2D-1B469-4A2C0-569FE

www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br

tel: (69) 2181-1072



CREA-RO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, PLANILHAS DE PREÇOS E COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA, PARA O CAMPUS DA UFAC



Planilha

Resumo

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Descrição	Valor Total	(%)
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.458,31	66.458,31
2.	CANTEIRO DE OBRA	63.586,20	63.586,20
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.335,32	11.335,32
4.	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	121.554,91	121.554,91
5.	SUPERESTRUTURA - PILARES	40.987,12	40.987,12
6.	SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES	59.899,14	59.899,14
7.	PISO DE CONCRETO E LAJE DE COBERTURA	151.467,97	151.467,97
8.	ALVENARIAS DE FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS	100.774,21	100.774,21
8.1.	ALVENARIAS	89.555,14	89.555,14
8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO BANHEIRO	11.219,07	11.219,07
9.	ESQUADRIAS	124.250,53	124.250,53
9.1.	JANELAS	89.125,09	89.125,09
9.2.	PORTAS	21.501,04	21.501,04
9.3.	BRISE	13.624,40	13.624,40
10.	PASSARELA	23.990,40	23.990,40
10.1.	PISO	23.990,40	23.990,40
11.	COBERTURA	73.292,45	73.292,45
11.1.	TELHAS	31.152,27	31.152,27
11.2.	ESTRUTURA DE COBERTURA	42.140,18	42.140,18
12.	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	32.668,60	32.668,60
12.1.	EQUIPAMENTOS E LOUÇAS	16.261,90	16.261,90
12.2.	ESGOTO	11.070,31	11.070,31
12.3.	ÁGUA FRIA	4.165,58	4.165,58
12.4.	DRENO DO AR CONDICIONADO	1.170,81	1.170,81
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.137,39	76.137,39
13.1.	INSTALAÇÕES	48.972,60	48.972,60
13.2.	ILUMINAÇÃO	9.059,69	9.059,69
13.3.	ATERRAMENTO	6.863,04	6.863,04
13.4.	LÓGICA	11.242,06	11.242,06
14.	PINTURA	33.277,59	33.277,59
15.	LIMPEZA FINAL	1.266,08	1.266,08
		Preço Total	980.946,22

BDIs Utilizados

BDI-1	27,58 %
BDI-2	20,34 %
BDI-3	27,58 %

Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS
DESONERADOS:
87,54%(HORA)
48,09%(MÊS)

Horistas(%)

87,54

Mensalista(%)

48,09

Resumo Custo x Preço

Custo Total	811.901,41
Preço Total	980.946,22
BDI	169.044,81



Planilha de Preços

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				66.458,31	
1.1.	PRÓPRIA 9.30.003.106	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO RESIDENTE, ENCARREGADO, ALMOXARIFE E APONTADOR BDI = 20,34 %	MÊS	4,0		14.296,39	57.185,56
1.2.	ORÇAMENTO 1.26.CO00001	TAXAS BDI = 20,34 %	M2	2,0		944,66	1.889,32
1.3.	PRÓPRIA 9.24.007.002	PROGRAMAS DE SEGURANÇA E ASOS - AJUSTAR PARA CADA OBRA BDI = 20,34 %	UN	1,0		4.982,07	4.982,07
1.4.	PRÓPRIA 9.27.005.001	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE BDI = 27,58 %	UN	8,0		50,61	404,88
1.5.	PRÓPRIA 9.27.005.010	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO BDI = 27,58 %	UN	16,0		124,78	1.996,48
2.		CANTEIRO DE OBRA				63.586,20	
2.1.	SINAPI C98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 BDI = 20,34 %	M2		171,954	120,07	20.646,51
2.2.	SINAPI C99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 BDI = 20,34 %	M		263,22	57,28	15.077,24
2.3.	PRÓPRIA 9.02.002.008	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA BDI = 20,34 %	UN	1,0		2.059,35	2.059,35
2.4.	SINAPI C101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P BDI = 20,34 %	UN	1,0		2.320,26	2.320,26
2.5.	PRÓPRIA 9.02.001.001	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS BDI = 20,34 %	MÊS	8,0		993,69	7.949,52
2.6.	SINAPI C93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 BDI = 20,34 %	M2	20,0		718,94	14.378,80
2.7.	PRÓPRIA 9.02.008.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BDI = 20,34 %	M2	3,0		384,84	1.154,52
3.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				11.335,32	
3.1.	SINAPI C98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN	1,0		1.381,69	1.381,69
3.2.	SINAPI C98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN	1,0		274,97	274,97
3.3.	SINAPI C98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN	1,0		274,56	274,56
3.4.	PRÓPRIA 9.24.002.015	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) BDI = 20,34 %	M2	810,0		3,61	2.924,10
3.5.	SINAPI C93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI = 20,34 %	TXKM	8.100,0		0,80	6.480,00
4.		INFRAESTRUTURA - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES				121.554,91	
4.1.	SINAPI C96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 BDI = 20,34 %	M3		45,1044	89,83	4.051,72
4.2.	SINAPI C102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 BDI = 20,34 %	M3	2,4		1.101,77	2.644,24
4.3.	SINAPI C96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	M2		164,34	204,36	33.584,52
4.4.	SINAPI C96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	KG		391,5	24,60	9.630,90
4.5.	SINAPI C96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	KG		765,2	22,69	17.362,38
4.6.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 20,34 %	M3	30,84		1.290,02	39.784,21
4.7.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 20,34 %	M3	30,84		271,40	8.369,97

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
4.8.	SINAPI C98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 BDI = 20,34 %	M2		106,652	54,30	5.791,20
4.9.	SINAPI C93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 BDI = 20,34 %	M3		10,8	31,09	335,77
5.		SUPERESTRUTURA - PILARES					40.987,12
5.1.	SINAPI C92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		84,0	210,69	17.697,96
5.2.	SINAPI C92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 27,58 %	KG		477,4	25,26	12.059,12
5.3.	SINAPI C92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 27,58 %	KG		99,4	26,15	2.599,31
5.4.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 27,58 %	M3		5,04	1.367,63	6.892,85
5.5.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 27,58 %	M3		6,04	287,73	1.737,88
6.		SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES					59.899,14
6.1.	SINAPI C92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		143,21	161,70	23.157,05
6.2.	SINAPI C92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	KG		671,2	23,82	15.987,98
6.3.	SINAPI C92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	KG		145,5	24,66	3.588,03
6.4.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 27,58 %	M3		10,37	1.367,63	14.182,32
6.5.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 27,58 %	M3		10,37	287,73	2.983,76
7.		PISO DE CONCRETO E LAJE DE COBERTURA					151.467,97
7.1.	SINAPI C101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 BDI = 20,34 %	M2		263,22	256,09	67.408,00
7.2.	SINAPI C101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		496,19	130,79	64.896,69
7.3.	SINAPI C101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 BDI = 27,58 %	M		18,0	184,27	3.316,86
7.4.	SINAPI C94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 BDI = 27,58 %	M3		153,8189	103,02	15.846,42
8.		ALVENARIAS DE FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS					100.774,21
8.1.		ALVENARIAS					89.555,14
8.1.1.	SINAPI C103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 BDI = 20,34 %	M2		427,6	121,36	51.893,53
8.1.2.	SINAPI C87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		565,32	66,62	37.661,61
8.2.		REVESTIMENTO CERÂMICO BANHEIRO					11.219,07

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
8.2.1.	SINAPI C87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		112,63	99,61	11.219,07
9.		ESQUADRIAS					124.250,53
9.1.		<i>JANELAS</i>					<i>89.125,09</i>
9.1.1.	SINAPI C100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		25,5	810,91	20.678,20
9.1.2.	SINAPI C94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		52,02	771,49	40.132,90
9.1.3.	SINAPI C94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		4,04	771,49	3.116,81
9.1.4.	PRÓPRIA 9.11.002.005	BRISE/GRADE DE AÇO EM METALON E CHAPAS DE AÇO BDI = 20,34 %	M2		54,621	305,48	16.685,62
9.1.5.	SINAPI C101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BDI = 20,34 %	M		34,0	250,34	8.511,56
9.2.		<i>PORTAS</i>					<i>21.501,04</i>
9.2.1.	SINAPI C90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	UN		2,0	1.333,12	2.666,24
9.2.2.	SINAPI C90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	UN		10,0	1.333,12	13.331,20
9.2.3.	SINAPI C90791	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 BDI = 20,34 %	UN		4,0	1.242,91	4.971,64
9.2.4.	SINAPI C91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P BDI = 20,34 %	UN		2,0	265,98	531,96
9.3.		<i>BRISE</i>					<i>13.624,40</i>
9.3.1.	PRÓPRIA 9.11.002.005	BRISE/GRADE DE AÇO EM METALON E CHAPAS DE AÇO BDI = 20,34 %	M2		44,6	305,48	13.624,40
10.		PASSARELA					23.990,40
10.1.		<i>PISO</i>					<i>23.990,40</i>
10.1.1.	PRÓPRIA 9.20.025.022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO NA PASSARELA COM PLACAS PADRÃO UFAC BDI = 20,34 %	M2		112,0	83,41	9.341,92
10.1.2.	SINAPI C101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		112,0	130,79	14.648,48
11.		COBERTURA					73.292,45
11.1.		<i>TELHAS</i>					<i>31.152,27</i>
11.1.1.	PRÓPRIA 9.13.009.006	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME 0,43 MM BDI = 20,34 %	M		19,7	53,87	1.061,23
11.1.2.	SINAPI C94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 BDI = 20,34 %	M2		345,16	87,18	30.091,04
11.2.		<i>ESTRUTURA DE COBERTURA</i>					<i>42.140,18</i>
11.2.1.	SINAPI C92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		6,0	2.981,54	17.889,24

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
11.2.2.	SINAPI C92580	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 BDI = 20,34 %	M2		345,16	70,26	24.250,94
12.		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS					32.668,60
12.1.		EQUIPAMENTOS E LOUÇAS					16.261,90
12.1.1.	SINAPI C95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		837,56	1.675,12
12.1.2.	SINAPI C100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		292,61	585,22
12.1.3.	SINAPI C100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	4,0		307,33	1.229,32
12.1.4.	SINAPI C95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		59,12	118,24
12.1.5.	SINAPI C95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		116,91	233,82
12.1.6.	PRÓPRIA 9.15.004.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA BDI = 20,34 %	M2	2,0		830,58	1.661,16
12.1.7.	SINAPI C93441	BANCADA GRANITO 60 X 50 CM, COM CUBA ESCULPIDA, 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 BDI = 20,34 %	UN	2,3		4.632,89	10.655,64
12.1.8.	SINAPI C100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		51,69	103,38
12.2.		ESGOTO					11.070,31
12.2.1.	SINAPI C99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 BDI = 20,34 %	UN	5,0		897,74	4.488,70
12.2.2.	SINAPI C93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 BDI = 20,34 %	M3	20,16		76,93	1.550,90
12.2.3.	SINAPI C96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 BDI = 20,34 %	M3	13,44		46,64	626,84
12.2.4.	SINAPI C89750	CURVA LONGA 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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	6,0		83,17	499,02
12.2.5.	SINAPI C89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	6,0		29,41	176,46
12.2.6.	SINAPI C89744	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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	12,0		29,48	353,76
12.2.7.	SINAPI C89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	4,0		50,60	202,40
12.2.8.	SINAPI C89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M	42,0		63,17	2.653,14
12.2.9.	SINAPI C89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	6,0		23,20	139,20
12.2.10.	SINAPI C89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	5,0		7,13	35,65
12.2.11.	SINAPI C89728	CURVA CURTA 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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	4,0		12,69	50,76

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.2.12.	SINAPI C91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		5,0	16,69	83,45
12.2.13.	SINAPI C89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		5,0	7,13	35,65
12.2.14.	SINAPI C89724	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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	11,78	47,12
12.2.15.	SINAPI C89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		6,0	21,21	127,26
12.3.		ÁGUA FRIA					4.165,58
12.3.1.	SINAPI C102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 BDI = 27,58 %	UN		1,0	570,57	570,57
12.3.2.	PRÓPRIA 9.17.022.161	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM BDI = 20,34 %	M		48,0	11,99	575,52
12.3.3.	SINAPI C89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		30,0	24,24	727,20
12.3.4.	PRÓPRIA 9.17.022.126	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM BDI = 20,34 %	UN		6,0	4,13	24,78
12.3.5.	PRÓPRIA 9.17.022.076	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		6,0	2,41	14,46
12.3.6.	PRÓPRIA 9.17.022.040	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		12,0	4,11	49,32
12.3.7.	PRÓPRIA 9.17.022.002	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		4,0	16,66	66,64
12.3.8.	PRÓPRIA 9.17.022.008	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		4,0	14,34	57,36
12.3.9.	SINAPI C89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		8,0	15,15	121,20
12.3.10.	SINAPI C89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		8,0	15,53	124,24
12.3.11.	SINAPI C89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	11,14	44,56
12.3.12.	SINAPI C89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		2,0	24,94	49,88
12.3.13.	SINAPI C89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		5,0	26,76	133,80
12.3.14.	SINAPI C90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 BDI = 20,34 %	UN		5,0	10,63	53,15
12.3.15.	PRÓPRIA 9.17.011.082	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. BDI = 20,34 %	UN		4,0	59,96	239,84
12.3.16.	PRÓPRIA 9.17.014.100	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO GALVANIZADO 2" BDI = 20,34 %	UN		2,0	185,32	370,64
12.3.17.	SINAPI C100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN		3,0	261,18	783,54
12.3.18.	SINAPI C90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 BDI = 27,58 %	M		12,0	13,24	158,88
12.4.		DRENO DO AR CONDICIONADO					1.170,81
12.4.1.	SINAPI C89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		54,0	15,49	836,46
12.4.2.	SINAPI C89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		18,0	9,54	171,72

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37

Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.4.3.	SINAPI C103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 BDI = 27,58 %	UN		9,0	18,07	162,63
13.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				76.137,39	
13.1.		<i>INSTALAÇÕES</i>				<i>48.972,60</i>	
13.1.1.	SINAPI C91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		83,0	26,90	2.232,70
13.1.2.	SINAPI C91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	M		1.400,0	6,71	9.394,00
13.1.3.	SINAPI C91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	M		1.200,0	9,47	11.364,00
13.1.4.	SINAPI C92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 BDI = 20,34 %	M		200,0	35,92	7.184,00
13.1.5.	SINAPI 04/2022 C93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		16,0	13,51	216,16
13.1.6.	SINAPI 04/2022 C93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		9,0	16,14	145,26
13.1.7.	SINAPI 04/2022 C93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		6,0	23,22	139,32
13.1.8.	SINAPI C101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		4,0	169,92	679,68
13.1.9.	SINAPI C101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		2,0	789,58	1.579,16
13.1.10.	SINAPI C91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		21,0	29,02	609,42
13.1.11.	SINAPI C91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		2,0	92,91	185,82
13.1.12.	SINAPI C91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		60,0	69,59	4.175,40
13.1.13.	SINAPI C92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		5,0	79,71	398,55
13.1.14.	SINAPI C92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		52,0	68,17	3.544,84
13.1.15.	SINAPI C100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 BDI = 20,34 %	UN		4,0	699,47	2.797,88
13.1.16.	PRÓPRIA 9.16.014.004	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	M		407,0	10,63	4.326,41
13.2.		<i>ILUMINAÇÃO</i>				<i>9.059,69</i>	
13.2.1.	SINAPI C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 BDI = 20,34 %	UN		11,0	36,75	404,25
13.2.2.	SINAPI C97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 BDI = 20,34 %	UN		8,0	141,13	1.129,04
13.2.3.	PRÓPRIA 9.16.028.003	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18W- COM LAMPADA BDI = 20,34 %	UN		30,0	250,88	7.526,40
13.3.		<i>ATERRAMENTO</i>				<i>6.863,04</i>	
13.3.1.	SINAPI C96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BDI = 20,34 %	UN		18,0	115,16	2.072,88

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.3.2.	SINAPI C96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BDI = 20,34 %	M		48,0	75,12	3.605,76
13.3.3.	SINAPI C98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 BDI = 20,34 %	UN		8,0	60,21	481,68
13.3.4.	PRÓPRIA 9.16.031.007	PROTEÇÃO CORDOALHA COM TUBO PVC RÍGIDO 2", 3M BDI = 20,34 %	UN		8,0	87,84	702,72
13.4.		LÓGICA					11.242,06
13.4.1.	SINAPI C98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	M		610,0	5,24	3.196,40
13.4.2.	SINAPI C98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		46,0	62,13	2.857,98
13.4.3.	SINAPI C98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		1,0	1.540,46	1.540,46
13.4.4.	PRÓPRIA 9.16.014.004	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	M		200,0	10,63	2.126,00
13.4.5.	SINAPI C91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		46,0	26,90	1.237,40
13.4.6.	SINAPI C100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		1,0	283,82	283,82
14.		PINTURA					33.277,59
14.1.	SINAPI C102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 BDI = 20,34 %	M2		178,61	29,29	5.231,48
14.2.	SINAPI C102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 BDI = 20,34 %	M2		56,28	29,66	1.669,26
14.3.	SINAPI C88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		449,81	2,98	1.340,43
14.4.	SINAPI C96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 BDI = 20,34 %	M2		449,81	30,24	13.602,25
14.5.	SINAPI C95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 BDI = 20,34 %	M2		449,81	25,42	11.434,17
15.		LIMPEZA FINAL					1.266,08
15.1.	PRÓPRIA 9.24.002.024	LIMPEZA FINAL DA OBRA - SERV. TERCEIRIZADO BDI = 20,34 %	M2		263,22	4,81	1.266,08
Preço Total						980.946,22	

BDIs Utilizados

BDI-1	27,58 %
BDI-2	20,34 %
BDI-3	27,58 %

Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:
 87,54%(HORA)
 48,09%(MÊS)

Horistas(%)

87,54

Mensalista(%)

48,09

Resumo Custo x Preço

Custo Total	811.901,41
Preço Total	980.946,22
BDI	169.044,81



Composição de custos unitários

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				66.458,31	
1.1.	PRÓPRIA 9.30.003.106	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO RESIDENTE, ENCARREGADO, ALMOXARIFE E APONTADOR BDI = 20,34 %	MÊS		4,0	14.296,39	57.185,56
1.1.1.	PRÓPRIA 1.01.002.024	ENGENHEIRO CIVIL PLENO - ES = 0,00 %	H		88,0	55,00	4.840,00
1.1.2.	PRÓPRIA 1.01.002.011	ENCARREGADO GERAL - ES = 0,00 %	H		176,0	23,00	4.048,00
1.1.3.	PRÓPRIA 1.01.001.001	ALMOXARIFE - ES = 0,00 %	H		176,0	17,00	2.992,00
1.2.	ORÇAMENTO 1.26.CO00001	TAXAS BDI = 20,34 %	M2		2,0	944,66	1.889,32
1.2.1.	ORÇAMENTO 1.26.IN00002	TAXAS DAS ARTS - ES = 0,00 %	M2		1,0	285,00	285,00
1.2.2.	PRÓPRIA 1.01.002.033	TAXAS, PLOTAGENS - ES = 0,00 %	UN		1,0	500,00	500,00
1.3.	PRÓPRIA 9.24.007.002	PROGRAMAS DE SEGURANÇA E ASOS - AJUSTAR PARA CADA OBRA BDI = 20,34 %	UN		1,0	4.982,07	4.982,07
1.3.1.	PRÓPRIA 4.01.005.003	PGE	UN		1,0	3.000,00	3.000,00
1.3.2.	PRÓPRIA 4.01.005.005	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL	UN		12,0	60,00	720,00
1.3.3.	PRÓPRIA 4.01.005.007	EXAME MÉDICO DEMISSIONAL	UN		12,0	35,00	420,00
1.4.	PRÓPRIA 9.27.005.001	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE BDI = 27,58 %	UN		8,0	50,61	404,88
1.4.1.	PRÓPRIA 1.01.004.001	TECNICO DE LABORATORIO - ES = 0,00 %	H		1,0	25,00	25,00
1.4.2.	PRÓPRIA 1.01.002.002	AUXILIAR DE LABORATORIO - ES = 0,00 %	H		1,0	14,67	14,67
1.5.	PRÓPRIA 9.27.005.010	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO BDI = 27,58 %	UN		16,0	124,78	1.996,48
1.5.1.	PRÓPRIA 1.01.004.001	TECNICO DE LABORATORIO - ES = 0,00 %	H		1,8	25,00	45,00
1.5.2.	PRÓPRIA 1.01.002.002	AUXILIAR DE LABORATORIO - ES = 0,00 %	H		3,6	14,67	52,81
2.		CANTEIRO DE OBRA				63.586,20	
2.1.	SINAPI C98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 BDI = 20,34 %	M2		171,954	120,07	20.646,51
2.1.1.	null 3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,0	25,20	25,20
2.1.2.	null 4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,2273	21,23	26,06
2.1.3.	null 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0428	23,47	1,00
2.1.4.	null 7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		0,5853	52,10	30,49
2.1.5.	null 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1897	20,32	3,85
2.1.6.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,5691	21,06	11,99
2.1.7.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0044	20,43	0,09
2.1.8.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0191	19,14	0,37
2.1.9.	SINAPI C94974	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		0,0012	610,12	0,73
2.2.	SINAPI C99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 BDI = 20,34 %	M		263,22	57,28	15.077,24
2.2.1.	null 4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,7445	5,91	4,40

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
2.2.2.	null 4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,4125	21,23	8,76
2.2.3.	null 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,111	23,88	2,65
2.2.4.	null 7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,0256	26,63	0,68
2.2.5.	null 10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,55	4,54	2,50
2.2.6.	null 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3563	20,32	7,24
2.2.7.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,7125	21,06	15,01
2.2.8.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0039	20,43	0,08
2.2.9.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0168	19,14	0,32
2.2.10.	SINAPI C94974	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		0,0046	610,12	2,81
2.2.11.	SINAPI C99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALÊTE. AF_10/2018	UN		1,5	2,10	3,15
2.3.	PRÓPRIA 9.02.002.008	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA BDI = 20,34 %	UN		1,0	2.059,35	2.059,35
2.3.1.	PRÓPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		9,0	7,00	63,00
2.3.2.	PRÓPRIA 2.01.004.002	AREIA MEDIA	M3		0,0189	140,00	2,65
2.3.3.	PRÓPRIA 2.05.003.297	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - AGUA FRIA	M		50,0	4,50	225,00
2.3.4.	PRÓPRIA 2.13.005.001	PREGO	KG		1,0	8,63	8,63
2.3.5.	PRÓPRIA 1.01.003.063	PEDREIRO - ES = 0,00 %	H		16,0	16,00	256,00
2.3.6.	PRÓPRIA 1.01.003.077	SERVEENTE - ES = 0,00 %	H		9,0	12,00	108,00
2.3.7.	PRÓPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		15,0	6,20	93,00
2.3.8.	PRÓPRIA 1.01.003.021	CARPINTEIRO - ES = 0,00 %	H		16,0	16,00	256,00
2.3.9.	PRÓPRIA 2.02.010.018	CAIBRO PINUS 5,00 X 5,00 CM	M		30,0	16,00	480,00
2.3.10.	PRÓPRIA 2.02.010.016	TÁBUA PINUS - 2,5 X 10 CM	M		30,0	2,30	69,00
2.3.11.	PRÓPRIA 4.15.002.008	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA CONCESSIONÁRIA	UN		1,0	150,00	150,00
2.4.	SINAPI C101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P BDI = 20,34 %	UN		1,0	2.320,26	2.320,26
2.4.1.	null 1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN		1,0	12,74	12,74
2.4.2.	null 3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN		1,0	5,84	5,84
2.4.3.	null 4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		3,0	10,96	32,88
2.4.4.	null 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN		2,0	0,96	1,92
2.4.5.	null 11864	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN		1,0	31,87	31,87
2.4.6.	null 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		4,0	0,20	0,80
2.4.7.	null 14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN		0,06	55,49	3,33

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
2.4.8.	null 34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0	41,81	41,81	41,81
2.4.9.	null 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0	219,94	219,94	219,94
2.4.10.	null 39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	5,83	0,97	0,97
2.4.11.	null 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0	0,33	0,66	0,66
2.4.12.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,3897	16,39	6,39	6,39
2.4.13.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	3,5078	21,51	75,45	75,45
2.4.14.	SINAPI C91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	15,89	96,13	96,13
2.4.15.	SINAPI C91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	8,26	8,26	8,26
2.4.16.	SINAPI C91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	13,76	13,76	13,76
2.4.17.	SINAPI C91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	15,40	15,40	15,40
2.4.18.	SINAPI C91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2	25,56	567,43	567,43
2.4.19.	SINAPI C93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	86,69	86,69	86,69
2.4.20.	SINAPI C96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	62,43	121,74	121,74
2.4.21.	SINAPI C96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0	95,70	95,70	95,70
2.4.22.	SINAPI C100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0	488,38	488,38	488,38
2.5.	PROPRIA 9.02.001.001	ALUGUEL DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS BDI = 20,34 %	MÊS	8,0	993,69	7.949,52	7.949,52
2.5.1.	PROPRIA 3.01.015.004	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,0	825,74	825,74	825,74
2.6.	SINAPI C93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 BDI = 20,34 %	M2	20,0	718,94	14.378,80	14.378,80
2.6.1.	null 3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0255	56,40	1,44	1,44
2.6.2.	null 4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0724	10,86	22,51	22,51
2.6.3.	null 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255	179,37	4,57	4,57
2.6.4.	null 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255	173,46	4,42	4,42
2.6.5.	null 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,902	83,09	74,95	74,95
2.6.6.	null 37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146	1,93	2,34	2,34
2.6.7.	SINAPI C86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0255	375,22	9,57	9,57

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
2.6.8.	SINAPI C86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		0,0255	208,66	5,32
2.6.9.	SINAPI C87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2		0,6791	42,18	28,64
2.6.10.	SINAPI C87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2		0,6791	10,10	6,86
2.6.11.	SINAPI C87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2		0,6791	11,27	7,65
2.6.12.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,06	21,06	22,32
2.6.13.	SINAPI C88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		1,3582	14,09	19,14
2.6.14.	SINAPI C89173	(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		0,6791	40,27	27,35
2.6.15.	SINAPI C89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		0,0842	17,63	1,48
2.6.16.	SINAPI C89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		0,1352	52,50	7,10
2.6.17.	SINAPI C89724	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_12/2014	UN		0,051	9,79	0,50
2.6.18.	SINAPI C89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN		0,051	124,91	6,37
2.6.19.	SINAPI C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		0,5102	5,21	2,66
2.6.20.	SINAPI C90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN		0,1786	3,34	0,60
2.6.21.	SINAPI C90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN		0,0255	7,61	0,19
2.6.22.	SINAPI C90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		0,5102	11,41	5,82
2.6.23.	SINAPI C90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		0,0255	376,31	9,60
2.6.24.	SINAPI C91170	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	M		0,3061	2,77	0,85
2.6.25.	SINAPI C91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		0,3061	7,72	2,36
2.6.26.	SINAPI C91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		0,5102	7,53	3,84
2.6.27.	SINAPI C91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		0,8163	2,81	2,29

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
2.6.28.	SINAPI C91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,4235	4,14	10,03
2.6.29.	SINAPI C91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,0255	12,05	0,31
2.6.30.	SINAPI C91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,1531	8,19	1,25
2.6.31.	SINAPI C92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,0255	25,57	0,65
2.6.32.	SINAPI C92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,1276	41,11	5,25
2.6.33.	SINAPI C92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		0,0255	42,42	1,08
2.6.34.	SINAPI C92543	TRAMA DE MADEIRA 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		1,4378	19,32	27,78
2.6.35.	SINAPI C93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3		0,026	63,93	1,66
2.6.36.	SINAPI C94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		1,4378	60,40	86,84
2.6.37.	SINAPI C95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2		0,0061	23,25	0,14
2.6.38.	SINAPI C95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		1,3429	38,76	52,05
2.6.39.	SINAPI C96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		0,0066	38,76	0,26
2.6.40.	SINAPI C97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		0,1531	213,74	32,72
2.6.41.	SINAPI C97906	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		0,0255	439,07	11,20
2.6.42.	SINAPI C98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN		0,0255	160,25	4,09
2.6.43.	SINAPI C101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3		0,0268	916,79	24,57
2.6.44.	SINAPI C101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		0,0255	84,70	2,16
2.6.45.	SINAPI C101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		0,102	25,12	2,56
2.6.46.	SINAPI C103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2		0,6791	76,71	52,09
2.7.	PRÓPRIA 9.02.008.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BDI = 20,34 %	M2		3,0	384,84	1.154,52
2.7.1.	PRÓPRIA 9.09.006.002	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3		0,02	634,60	12,69
2.7.2.	PRÓPRIA 2.18.006.001	PLACA DE OBRA SOB ENCOMENDA	M2		1,0	194,16	194,16
2.7.3.	PRÓPRIA 2.13.005.001	PREGO	KG		0,11	8,63	0,95
2.7.4.	PRÓPRIA 1.01.003.077	SERVENTE - ES = 0,00 %	H		2,0	12,00	24,00
2.7.5.	PRÓPRIA 1.01.003.021	CARPINTEIRO - ES = 0,00 %	H		1,0	16,00	16,00

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
2.7.6.	PROPRIA 2.02.010.018	CAIBRO PINUS 5,00 X 5,00 CM	M		4,5	16,00	72,00
3.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.335,32
3.1.	SINAPI C98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN		1,0	1.381,69	1.381,69
3.1.1.	null 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		1,6384	294,52	482,54
3.1.2.	null 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		7,1581	51,87	371,29
3.1.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		8,7965	16,16	142,15
3.1.4.	null 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		8,7965	17,30	152,18
3.2.	SINAPI C98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN		1,0	274,97	274,97
3.2.1.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		3,6775	16,16	59,43
3.2.2.	null 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		3,6775	17,30	63,62
3.2.3.	null 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		0,1929	197,01	38,00
3.2.4.	null 89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		0,7881	85,59	67,45
3.3.	SINAPI C98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 BDI = 20,34 %	UN		1,0	274,56	274,56
3.3.1.	null 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHP		0,4197	150,76	63,27
3.3.2.	null 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHI		1,7142	54,54	93,49
3.3.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,1339	16,16	34,48
3.3.4.	null 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,1339	17,30	36,92
3.4.	PROPRIA 9.24.002.015	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) BDI = 20,34 %	M2		810,0	3,61	2.924,10
3.4.1.	PROPRIA 1.01.003.077	SERVENTE - ES = 0,00 %	H		0,25	12,00	3,00
3.5.	SINAPI C93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI = 20,34 %	TXKM		8.100,0	0,80	6.480,00
3.5.1.	null 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE, SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0022	281,01	0,62
3.5.2.	null 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE, SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,001	54,52	0,05
4.		INFRAESTRUTURA - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES					121.554,91
4.1.	SINAPI C96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 BDI = 20,34 %	M3		45,1044	89,83	4.051,72

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
4.1.1.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,189	21,29	25,31
4.1.2.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		3,053	16,16	49,34
4.2.	SINAPI C102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 BDI = 20,34 %	M3	2,4		1.101,77	2.644,24
4.2.1.	null 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,8413	140,00	117,78
4.2.2.	null 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		215,7058	1,10	237,28
4.2.3.	null 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,5992	815,88	488,88
4.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,3908	16,16	38,64
4.2.5.	null 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,5069	20,69	31,18
4.2.6.	null 88830	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	CHP		0,7756	1,93	1,50
4.2.7.	null 88831	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	CHI		0,7313	0,40	0,29
4.3.	SINAPI C96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	M2		164,34	204,36	33.584,52
4.3.1.	null 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,017	7,93	0,13
4.3.2.	null 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		8,888	1,40	12,44
4.3.3.	null 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,091	24,33	2,21
4.3.4.	null 5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,031	26,75	0,83
4.3.5.	null 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,463	22,40	55,17
4.3.6.	null 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,01	29,47	0,29
4.3.7.	null 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,196	20,32	24,30
4.3.8.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		3,318	21,06	69,88
4.3.9.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,153	20,43	3,13
4.3.10.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,075	19,14	1,44
4.4.	SINAPI C96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	KG		391,5	24,60	9.630,90
4.4.1.	null 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,9665	0,22	0,43
4.4.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
4.4.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0635	15,40	0,98
4.4.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1945	21,18	4,12
4.4.5.	SINAPI C92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,21	14,21
4.5.	SINAPI C96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 BDI = 20,34 %	KG		765,2	22,69	17.362,38
4.5.1.	null 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,724	0,22	0,16

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
4.5.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
4.5.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0375	15,40	0,58
4.5.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1155	21,18	2,45
4.5.5.	SINAPI C92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,96	14,96
4.6.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 20,34 %	M3		30,84	1.290,02	39.784,21
4.6.1.	null 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,7327	140,00	102,58
4.6.2.	null 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		384,2609	1,10	422,69
4.6.3.	null 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,593	815,88	483,82
4.6.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,995	16,16	32,24
4.6.5.	null 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,2574	20,69	26,02
4.6.6.	null 89225	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	CHP		0,6472	5,58	3,61
4.6.7.	null 89226	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	CHI		0,6102	1,67	1,02
4.7.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 20,34 %	M3		30,84	271,40	8.369,97
4.7.1.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,06	51,79
4.7.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,29	52,35
4.7.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		7,377	16,16	119,21
4.7.4.	null 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,042	1,37	1,43
4.7.5.	null 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1,417	0,53	0,75
4.8.	SINAPI C98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 BDI = 20,34 %	M2		106,652	54,30	5.791,20
4.8.1.	null 123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		0,559	8,25	4,61
4.8.2.	SINAPI C87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,025	903,57	22,59
4.8.3.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,73	21,29	15,54
4.8.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,148	16,16	2,39
4.9.	SINAPI C93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 BDI = 20,34 %	M3		10,8	31,09	335,77
4.9.1.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,65	16,16	10,50
4.9.2.	null 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,274	28,70	7,86
4.9.3.	null 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,254	19,96	5,07
4.9.4.	SINAPI C95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		1,0	2,41	2,41
5.		SUPERESTRUTURA - PILARES				40.987,12	

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
5.1.	SINAPI C92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		84,0	210,69	17.697,96
5.1.1.	null 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,432	1,40	6,20
5.1.2.	null 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,086	23,88	2,05
5.1.3.	null 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,53	22,40	146,27
5.1.4.	null 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,143	20,32	2,91
5.1.5.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,607	21,06	12,78
5.1.6.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,05	20,43	1,02
5.1.7.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,201	19,14	3,85
5.2.	SINAPI C92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 27,58 %	KG		477,4	25,26	12.059,12
5.2.1.	null 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,97	0,22	0,21
5.2.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
5.2.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,028	15,40	0,43
5.2.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1713	21,18	3,63
5.2.5.	SINAPI C92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,82	14,82
5.3.	SINAPI C92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 27,58 %	KG		99,4	26,15	2.599,31
5.3.1.	null 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	0,22	0,26
5.3.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
5.3.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0367	15,40	0,57
5.3.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2245	21,18	4,75
5.3.5.	SINAPI C92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,21	14,21
5.4.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 27,58 %	M3		5,04	1.367,63	6.892,85
5.4.1.	null 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,7327	140,00	102,58
5.4.2.	null 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		384,2609	1,10	422,69
5.4.3.	null 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,593	815,88	483,82
5.4.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,995	16,16	32,24
5.4.5.	null 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,2574	20,69	26,02
5.4.6.	null 89225	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	CHP		0,6472	5,58	3,61

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
5.4.7.	null 89226	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	CHI		0,6102	1,67	1,02
5.5.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 27,58 %	M3		6,04	287,73	1.737,88
5.5.1.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,06	51,79
5.5.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,29	52,35
5.5.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		7,377	16,16	119,21
5.5.4.	null 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,042	1,37	1,43
5.5.5.	null 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1,417	0,53	0,75
6.		SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES				59.899,14	
6.1.	SINAPI C92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		143,21	161,70	23.157,05
6.1.1.	null 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,228	1,40	5,92
6.1.2.	null 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,128	23,88	3,06
6.1.3.	null 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,448	22,40	99,64
6.1.4.	null 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,179	20,32	3,64
6.1.5.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,792	21,06	16,68
6.1.6.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,056	20,43	1,14
6.1.7.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,224	19,14	4,29
6.2.	SINAPI C92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	KG		671,2	23,82	15.987,98
6.2.1.	null 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,97	0,22	0,21
6.2.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
6.2.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,028	15,40	0,43
6.2.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1713	21,18	3,63
6.2.5.	SINAPI C92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,82	14,82
6.3.	SINAPI C92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	KG		145,5	24,66	3.588,03
6.3.1.	null 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,19	0,22	0,26
6.3.2.	null 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,025	28,28	0,71
6.3.3.	null 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0367	15,40	0,57
6.3.4.	null 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2245	21,18	4,75
6.3.5.	SINAPI C92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0	14,21	14,21

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
6.4.	SINAPI C102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 BDI = 27,58 %	M3		10,37	1.367,63	14.182,32
6.4.1.	null 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,7327	140,00	102,58
6.4.2.	null 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		384,2609	1,10	422,69
6.4.3.	null 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,593	815,88	483,82
6.4.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,995	16,16	32,24
6.4.5.	null 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,2574	20,69	26,02
6.4.6.	null 89225	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	CHP		0,6472	5,58	3,61
6.4.7.	null 89226	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	CHI		0,6102	1,67	1,02
6.5.	SINAPI C103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 BDI = 27,58 %	M3		10,37	287,73	2.983,76
6.5.1.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,06	51,79
6.5.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,459	21,29	52,35
6.5.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		7,377	16,16	119,21
6.5.4.	null 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,042	1,37	1,43
6.5.5.	null 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1,417	0,53	0,75
7.		PISO DE CONCRETO E LAJE DE COBERTURA					151.467,97
7.1.	SINAPI C101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 BDI = 20,34 %	M2		263,22	256,09	67.408,00
7.1.1.	null 3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2		1,0	77,90	77,90
7.1.2.	null 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,87	15,34	28,69
7.1.3.	null 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,04	29,47	1,18
7.1.4.	null 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,501	21,06	10,55
7.1.5.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,354	16,16	5,72
7.1.6.	SINAPI C92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		0,97	8,88	8,61
7.1.7.	SINAPI C92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DÉ 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		1,211	20,42	24,73
7.1.8.	SINAPI C103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		0,054	1.026,55	55,43
7.2.	SINAPI C101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2		496,19	130,79	64.896,69
7.2.1.	null 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,0814	797,00	64,88
7.2.2.	null 43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG		4,0	10,15	40,60

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
7.2.3.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1119	21,29	2,38
7.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0466	16,16	0,75
7.2.5.	null 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,007	11,91	0,08
7.3.	SINAPI C101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 BDI = 27,58 %	M		18,0	184,27	3.316,86
7.3.1.	null 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,24	1,10	0,26
7.3.2.	SINAPI 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		1,215	2,82	3,43
7.3.3.	SINAPI 38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2		0,25	511,73	127,93
7.3.4.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,437	21,29	9,30
7.3.5.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,218	16,16	3,52
7.4.	SINAPI C94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 BDI = 27,58 %	M3		153,8189	103,02	15.846,42
7.4.1.	null 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,006	347,72	2,09
7.4.2.	null 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,003	56,08	0,17
7.4.3.	SINAPI 6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,25	43,93	54,91
7.4.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,659	16,16	10,65
7.4.5.	null 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,274	28,70	7,86
7.4.6.	null 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,254	19,96	5,07
8.		ALVENARIAS DE FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS				100.774,21	
8.1.		ALVENARIAS				89.555,14	
8.1.1.	SINAPI C103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 BDI = 20,34 %	M2		427,6	121,36	51.893,53
8.1.1.1.	null 7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN		37,74	0,68	25,66
8.1.1.2.	null 34557	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	M		0,58	3,28	1,90
8.1.1.3.	null 37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT O		0,0069	40,33	0,28
8.1.1.4.	SINAPI C87369	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	M3		0,0105	798,89	8,39
8.1.1.5.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,2	21,29	46,84
8.1.1.6.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,1	16,16	17,78
8.1.2.	SINAPI C87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		565,32	66,62	37.661,61

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
8.1.2.1.	null 37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		0,1388	23,96	3,33
8.1.2.2.	SINAPI C87292	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	M3		0,0314	726,82	22,82
8.1.2.3.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,78	21,29	16,61
8.1.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,78	16,16	12,60
8.2.		REVESTIMENTO CERÂMICO BANHEIRO					11.219,07
8.2.1.	SINAPI C87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		112,63	99,61	11.219,07
8.2.1.1.	null 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		1,09	42,40	46,22
8.2.1.2.	null 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		6,14	0,92	5,65
8.2.1.3.	null 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,22	5,40	1,19
8.2.1.4.	null 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,02	21,22	21,64
8.2.1.5.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,5	16,16	8,08
9.		ESQUADRIAS					124.250,53
9.1.		JANELAS					89.125,09
9.1.1.	SINAPI C100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		25,5	810,91	20.678,20
9.1.1.1.	null 599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2		1,0	638,14	638,14
9.1.1.2.	null 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		17,413	0,20	3,48
9.1.1.3.	null 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,424	26,14	11,08
9.1.1.4.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,72	21,29	15,33
9.1.1.5.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,36	16,16	5,82
9.1.2.	SINAPI C94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		52,02	771,49	40.132,90
9.1.2.1.	null 11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN		2,778	176,15	489,34
9.1.2.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		4,581	21,29	97,53
9.1.2.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,291	16,16	37,02
9.1.2.4.	SINAPI C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,021	819,55	17,21
9.1.3.	SINAPI C94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	M2		4,04	771,49	3.116,81
9.1.3.1.	null 11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN		2,778	176,15	489,34
9.1.3.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		4,581	21,29	97,53
9.1.3.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,291	16,16	37,02
9.1.3.4.	SINAPI C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,021	819,55	17,21

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
9.1.4.	PROPRIA 9.11.002.005	BRISE/GRADE DE AÇO EM METALON E CHAPAS DE AÇO BDI = 20,34 %	M2		54,621	305,48	16.685,62
9.1.4.1.	PROPRIA 2.01.004.002	AREIA MEDIA	M3		0,061	140,00	8,54
9.1.4.2.	PROPRIA 2.01.011.004	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	KG		4,83	1,10	5,31
9.1.4.3.	PROPRIA 1.01.003.063	PEDREIRO - ES = 0,00 %	H		1,0	16,00	16,00
9.1.4.4.	PROPRIA 1.01.003.077	SERVENTE - ES = 0,00 %	H		2,0	12,00	24,00
9.1.4.5.	PROPRIA 2.03.019.030	TUBO RETANGULAR - METALON	KG		8,0	25,00	200,00
9.1.5.	SINAPI C101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 BDI = 20,34 %	M		34,0	250,34	8.511,56
9.1.5.1.	null 34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M		1,04	177,12	184,20
9.1.5.2.	SINAPI C87283	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCÓ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,006	584,48	3,51
9.1.5.3.	null 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,419	21,22	8,89
9.1.5.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,209	16,16	3,38
9.1.5.5.	null 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,021	20,43	0,43
9.1.5.6.	null 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,398	19,14	7,62
9.2.		PORTAS					21.501,04
9.2.1.	SINAPI C90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	UN		2,0	1.333,12	2.666,24
9.2.1.1.	SINAPI C90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,0	258,81	258,81
9.2.1.2.	SINAPI C90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0	646,06	646,06
9.2.1.3.	SINAPI C90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0	139,93	139,93
9.2.1.4.	SINAPI C100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10,0	6,30	63,00
9.2.2.	SINAPI C90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 BDI = 20,34 %	UN		10,0	1.333,12	13.331,20
9.2.2.1.	SINAPI C90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN		1,0	258,81	258,81
9.2.2.2.	SINAPI C90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0	646,06	646,06
9.2.2.3.	SINAPI C90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,0	139,93	139,93
9.2.2.4.	SINAPI C100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M		10,0	6,30	63,00

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
9.2.3.	SINAPI C90791	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 BDI = 20,34 %	UN	4,0		1.242,91	4.971,64
9.2.3.1.	null 38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,386		25,32	9,77
9.2.3.2.	null 39500	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)	UN	1,0		1.001,83	1.001,83
9.2.3.3.	null 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,751		20,21	15,18
9.2.3.4.	null 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,375		16,16	6,06
9.2.4.	SINAPI C91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P BDI = 20,34 %	UN	2,0		265,98	531,96
9.2.4.1.	null 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2		23,47	4,69
9.2.4.2.	null 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671		11,70	1,96
9.2.4.3.	null 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,552		20,21	11,16
9.2.4.4.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	1,362		21,29	29,00
9.2.4.5.	null 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,957		16,16	15,47
9.2.4.6.	SINAPI C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223		819,55	18,28
9.2.4.7.	SINAPI C91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0		140,47	140,47
9.3.		BRISE					13.624,40
9.3.1.	PROPRIA 9.11.002.005	BRISE/GRADE DE AÇO EM METALON E CHAPAS DE AÇO BDI = 20,34 %	M2	44,6		305,48	13.624,40
9.3.1.1.	PROPRIA 2.01.004.002	AREIA MEDIA	M3	0,061		140,00	8,54
9.3.1.2.	PROPRIA 2.01.011.004	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	KG	4,83		1,10	5,31
9.3.1.3.	PROPRIA 1.01.003.063	PEDREIRO - ES = 0,00 %	H	1,0		16,00	16,00
9.3.1.4.	PROPRIA 1.01.003.077	SERVEnte - ES = 0,00 %	H	2,0		12,00	24,00
9.3.1.5.	PROPRIA 2.03.019.030	TUBO RETANGULAR - METALON	KG	8,0		25,00	200,00
10.		PASSARELA					23.990,40
10.1.		PISO					23.990,40
10.1.1.	PROPRIA 9.20.025.022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO NA PASSARELA COM PLACAS PADRÃO UFAC BDI = 20,34 %	M2	112,0		83,41	9.341,92
10.1.1.1.	PROPRIA 2.11.001.002	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62		2,00	17,24
10.1.1.2.	PROPRIA 2.09.002.001	PISO CERÂMICO 1	M2	1,08		35,00	37,80
10.1.1.3.	PROPRIA 1.01.003.020	AZULEJISTA OU LADRILHISTA - ES = 0,00 %	H	0,57		18,00	10,26
10.1.1.4.	PROPRIA 1.01.003.096	AJUDANTE DE AZULEJISTA OU LADRILHISTA - ES = 0,00 %	H	0,24		15,00	3,60
10.1.1.5.	PROPRIA 2.11.001.029	REJUNTE PARA CERAMICA	KG	0,14		3,00	0,42
10.1.2.	SINAPI C101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 BDI = 20,34 %	M2	112,0		130,79	14.648,48
10.1.2.1.	null 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814		797,00	64,88
10.1.2.2.	null 43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0		10,15	40,60
10.1.2.3.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,1119		21,29	2,38

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
10.1.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0466	16,16	0,75
10.1.2.5.	null 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,007	11,91	0,08
11.		COBERTURA				73.292,45	
11.1.		TELHAS				31.152,27	
11.1.1.	PRÓPRIA 9.13.009.006	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME 0,43 MM BDI = 20,34 %	M		19,7	53,87	1.061,23
11.1.1.1.	PRÓPRIA 1.01.003.097	AJUDANTE DE TELHADISTA - ES = 0,00 %	H		0,5	12,00	6,00
11.1.1.2.	PRÓPRIA 2.13.008.001	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ		4,3	0,11	0,47
11.1.1.3.	PRÓPRIA 2.03.007.015	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME	UN		1,1	28,00	30,80
11.1.1.4.	PRÓPRIA 1.01.003.023	TELHADISTA - ES = 0,00 %	H		0,5	15,00	7,50
11.1.2.	SINAPI C94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 BDI = 20,34 %	M2		345,16	87,18	30.091,04
11.1.2.1.	null 7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2		1,166	52,10	60,75
11.1.2.2.	null 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		4,15	1,97	8,18
11.1.2.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,097	16,16	1,57
11.1.2.4.	null 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,091	20,88	1,90
11.1.2.5.	null 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,0009	21,49	0,02
11.1.2.6.	null 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,0013	20,51	0,03
11.2.		ESTRUTURA DE COBERTURA				42.140,18	
11.2.1.	SINAPI C92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		6,0	2.981,54	17.889,24
11.2.1.1.	null 4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		53,86	10,83	583,30
11.2.1.2.	null 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		0,522	29,55	15,43
11.2.1.3.	null 40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG		133,38	11,41	1.521,87
11.2.1.4.	null 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,844	20,12	57,22
11.2.1.5.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,656	16,16	10,60
11.2.1.6.	SINAPI C92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN		1,0	289,18	289,18
11.2.2.	SINAPI C92580	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 BDI = 20,34 %	M2		345,16	70,26	24.250,94
11.2.2.1.	null 40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENT O		0,007	200,48	1,40
11.2.2.2.	null 43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO 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	KG		4,333	11,69	50,65
11.2.2.3.	null 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,213	20,12	4,29
11.2.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,106	16,16	1,71

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
11.2.2.5.	null 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,0068	21,49	0,15
11.2.2.6.	null 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,0094	20,51	0,19
12.		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS				32.668,60	
12.1.		EQUIPAMENTOS E LOUÇAS				16.261,90	
12.1.1.	SINAPI C95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		837,56	1.675,12
12.1.1.1.	null 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0		24,31	48,62
12.1.1.2.	null 6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0		11,06	11,06
12.1.1.3.	null 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0		593,43	593,43
12.1.1.4.	null 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,0881	113,78	10,02
12.1.1.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,154	20,69	23,88
12.1.1.6.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,5565	16,16	8,99
12.1.2.	SINAPI C100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		292,61	585,22
12.1.2.1.	null 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0		18,02	108,12
12.1.2.2.	null 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0		110,59	110,59
12.1.2.3.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,9485	20,69	19,62
12.1.2.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2988	16,16	4,83
12.1.3.	SINAPI C100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	4,0		307,33	1.229,32
12.1.3.1.	null 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0		18,02	108,12
12.1.3.2.	null 36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0		122,82	122,82
12.1.3.3.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,9485	20,69	19,62
12.1.3.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2988	16,16	4,83
12.1.4.	SINAPI C95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		59,12	118,24
12.1.4.1.	null 11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0		40,98	40,98
12.1.4.2.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3162	20,69	6,54
12.1.4.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0996	16,16	1,61
12.1.5.	SINAPI C95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	2,0		116,91	233,82
12.1.5.1.	null 11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0		89,00	89,00
12.1.5.2.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3162	20,69	6,54
12.1.5.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0996	16,16	1,61

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.1.6.	PRÓPRIA 9.15.004.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA BDI = 20,34 %	M2		2,0	830,58	1.661,16
12.1.6.1.	PRÓPRIA 2.13.002.014	BUCHA NYLON	UN		8,0	0,05	0,40
12.1.6.2.	PRÓPRIA 1.01.003.086	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - ES = 0,00 %	H		2,0	12,00	24,00
12.1.6.3.	PRÓPRIA 2.06.020.002	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		1,0	548,44	548,44
12.1.6.4.	PRÓPRIA 2.13.003.004	PARAFUSO D<10MM C<100MM	UN		8,0	0,02	0,16
12.1.6.5.	PRÓPRIA 1.01.003.024	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - ES = 0,00 %	H		2,0	6,10	12,20
12.1.6.6.	PRÓPRIA 2.06.002.001	ALIZAR / GUARNIÇÃO PARA JANELAS DE MADEIRA	M		4,2	25,00	105,00
12.1.7.	SINAPI C93441	BANCADA GRANITO 60 X 50 CM, COM CUBA ESCULPIDA, 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 BDI = 20,34 %	UN		2,3	4.632,89	10.655,64
12.1.7.1.	SINAPI C86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,0	7,95	7,95
12.1.7.2.	SINAPI C86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,0	1.263,01	1.263,01
12.1.7.3.	SINAPI C86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,0	55,31	55,31
12.1.7.4.	SINAPI C86935	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	UN		1,0	244,99	244,99
12.1.7.5.	SINAPI C93442	BANCADA MÁRMORE 220 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,5	1.519,05	2.278,58
12.1.8.	SINAPI C100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN		2,0	51,69	103,38
12.1.8.1.	null 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		1,0	39,00	39,00
12.1.8.2.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1536	20,69	3,18
12.1.8.3.	null 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0484	16,16	0,78
12.2.		ESGOTO					11.070,31
12.2.1.	SINAPI C99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 BDI = 20,34 %	UN		5,0	897,74	4.488,70
12.2.1.1.	null 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0082	7,93	0,07
12.2.1.2.	null 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1776	4,02	0,71
12.2.1.3.	null 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2112	1,40	0,30
12.2.1.4.	null 5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0187	24,33	0,45
12.2.1.5.	null 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHP		0,0197	150,76	2,97
12.2.1.6.	null 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHI		0,0402	54,54	2,19
12.2.1.7.	null 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,6624	15,34	10,16

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.2.1.8.	null 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		199,056	0,64	127,40
12.2.1.9.	SINAPI C87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0243	530,06	12,88
12.2.1.10.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		8,4539	21,29	179,98
12.2.1.11.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		6,6423	16,16	107,34
12.2.1.12.	SINAPI C94970	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	M3		0,1675	674,80	113,03
12.2.1.13.	SINAPI C97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3		0,1008	1.789,68	180,40
12.2.1.14.	SINAPI C101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		1,69	4,81	8,13
12.2.2.	SINAPI C93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 BDI = 20,34 %	M3		20,16	76,93	1.550,90
12.2.2.1.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		3,956	16,16	63,93
12.2.3.	SINAPI C96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 BDI = 20,34 %	M3		13,44	46,64	626,84
12.2.3.1.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		2,3986	16,16	38,76
12.2.4.	SINAPI C89750	CURVA LONGA 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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		6,0	83,17	499,02
12.2.4.1.	null 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		1,0	4,37	4,37
12.2.4.2.	null 1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	54,38	54,38
12.2.4.3.	null 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,046	27,94	1,29
12.2.4.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	15,64	3,91
12.2.4.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	20,69	5,17
12.2.5.	SINAPI C89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		6,0	29,41	176,46
12.2.5.1.	null 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		1,0	4,37	4,37
12.2.5.2.	null 3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	9,70	9,70
12.2.5.3.	null 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,046	27,94	1,29
12.2.5.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	15,64	3,91
12.2.5.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	20,69	5,17
12.2.6.	SINAPI C89744	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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		12,0	29,48	353,76
12.2.6.1.	null 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		1,0	4,37	4,37
12.2.6.2.	null 3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	9,76	9,76
12.2.6.3.	null 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,046	27,94	1,29
12.2.6.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	15,64	3,91

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.2.6.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,25	20,69	5,17
12.2.7.	SINAPI C89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	50,60	202,40
12.2.7.1.	null 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		2,0	4,37	8,74
12.2.7.2.	null 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	18,75	18,75
12.2.7.3.	null 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,092	27,94	2,57
12.2.7.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,33	15,64	5,16
12.2.7.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,33	20,69	6,83
12.2.8.	SINAPI C89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		42,0	63,17	2.653,14
12.2.8.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0363	67,71	2,46
12.2.8.2.	null 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,05	17,17	18,03
12.2.8.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0593	76,71	4,55
12.2.8.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,247	2,34	0,58
12.2.8.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,74	15,64	11,57
12.2.8.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,74	20,69	15,31
12.2.9.	SINAPI C89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		6,0	23,20	139,20
12.2.9.1.	null 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		1,0	4,37	4,37
12.2.9.2.	null 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	7,44	7,44
12.2.9.3.	null 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,046	27,94	1,29
12.2.9.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,17	15,64	2,66
12.2.9.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,17	20,69	3,52
12.2.10.	SINAPI C89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		5,0	7,13	35,65
12.2.10.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0099	67,71	0,67
12.2.10.2.	null 3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	1,57	1,57
12.2.10.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	76,71	1,15
12.2.10.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,07	15,64	1,09
12.2.10.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,07	20,69	1,45
12.2.11.	SINAPI C89728	CURVA CURTA 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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	12,69	50,76
12.2.11.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0099	67,71	0,67
12.2.11.2.	null 1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	5,05	5,05

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.2.11.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	76,71	1,15
12.2.11.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	2,34	0,05
12.2.11.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1	15,64	1,56
12.2.11.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1	20,69	2,07
12.2.12.	SINAPI C91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		5,0	16,69	83,45
12.2.12.1.	null 1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN		1,0	3,86	3,86
12.2.12.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,264	16,39	4,33
12.2.12.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,264	21,51	5,68
12.2.13.	SINAPI C89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		5,0	7,13	35,65
12.2.13.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0099	67,71	0,67
12.2.13.2.	null 3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	1,57	1,57
12.2.13.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	76,71	1,15
12.2.13.4.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,07	15,64	1,09
12.2.13.5.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,07	20,69	1,45
12.2.14.	SINAPI C89724	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_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	11,78	47,12
12.2.14.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0099	67,71	0,67
12.2.14.2.	null 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,0	4,29	4,29
12.2.14.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,015	76,71	1,15
12.2.14.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,021	2,34	0,05
12.2.14.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1	15,64	1,56
12.2.14.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1	20,69	2,07
12.2.15.	SINAPI C89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		6,0	21,21	127,26
12.2.15.1.	null 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,05	6,19	6,50
12.2.15.2.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,1	2,34	0,23
12.2.15.3.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3	15,64	4,69
12.2.15.4.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3	20,69	6,21
12.3.		ÁGUA FRIA					4.165,58
12.3.1.	SINAPI C102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 BDI = 27,58 %	UN		1,0	570,57	570,57
12.3.1.1.	SINAPI 34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN		1,0	441,75	441,75
12.3.1.2.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,151	15,64	2,36

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.3.1.3.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,151	20,69	3,12
12.3.2.	PROPRIA 9.17.022.161	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM BDI = 20,34 %	M		48,0	11,99	575,52
12.3.2.1.	PROPRIA 2.05.003.297	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - AGUA FRIA	M		1,04	4,50	4,68
12.3.2.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,0003	42,59	0,01
12.3.2.3.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,0008	5,43	0,00
12.3.2.4.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,4	6,20	2,48
12.3.2.5.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,4	7,00	2,80
12.3.3.	SINAPI C89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		30,0	24,24	727,20
12.3.3.1.	null 9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,061	18,14	19,25
12.3.3.2.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,008	2,34	0,02
12.3.3.3.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,024	15,64	0,38
12.3.3.4.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,024	20,69	0,50
12.3.4.	PROPRIA 9.17.022.126	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM BDI = 20,34 %	UN		6,0	4,13	24,78
12.3.4.1.	PROPRIA 2.05.003.274	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN		1,0	0,85	0,85
12.3.4.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,0035	42,59	0,15
12.3.4.3.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,0106	5,43	0,06
12.3.4.4.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,18	6,20	1,12
12.3.4.5.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,18	7,00	1,26
12.3.5.	PROPRIA 9.17.022.076	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		6,0	2,41	14,46
12.3.5.1.	PROPRIA 2.05.003.237	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN		1,0	0,53	0,53
12.3.5.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,006	42,59	0,26
12.3.5.3.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,005	5,43	0,03
12.3.5.4.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,09	6,20	0,56
12.3.5.5.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,09	7,00	0,63
12.3.6.	PROPRIA 9.17.022.040	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		12,0	4,11	49,32
12.3.6.1.	PROPRIA 2.05.003.193	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN		1,0	0,90	0,90
12.3.6.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,0025	42,59	0,11
12.3.6.3.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,006	5,43	0,03
12.3.6.4.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,18	6,20	1,12
12.3.6.5.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,18	7,00	1,26
12.3.7.	PROPRIA 9.17.022.002	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		4,0	16,66	66,64
12.3.7.1.	PROPRIA 2.05.003.009	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN		1,0	12,68	12,68
12.3.7.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,004	42,59	0,17
12.3.7.3.	PROPRIA 2.19.003.010	FITA VEDA ROSCA	UN		0,0094	3,10	0,03

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.3.7.4.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,0029	5,43	0,02
12.3.7.5.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,072	6,20	0,45
12.3.7.6.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,072	7,00	0,50
12.3.8.	PROPRIA 9.17.022.008	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	UN		4,0	14,34	57,36
12.3.8.1.	PROPRIA 2.05.003.025	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4'	UN		1,0	10,75	10,75
12.3.8.2.	PROPRIA 2.05.004.009	SOLUCAO LIMPADORA	KG		0,004	42,59	0,17
12.3.8.3.	PROPRIA 2.19.003.010	FITA VEDA ROSCA	UN		0,0094	3,10	0,03
12.3.8.4.	PROPRIA 2.05.004.001	ADESIVO PARA PVC	KG		0,0029	5,43	0,02
12.3.8.5.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,072	6,20	0,45
12.3.8.6.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H		0,072	7,00	0,50
12.3.9.	SINAPI C89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		8,0	15,15	121,20
12.3.9.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,009	67,71	0,61
12.3.9.2.	null 3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0	6,68	6,68
12.3.9.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,011	76,71	0,84
12.3.9.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,06	2,34	0,14
12.3.9.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,119	15,64	1,86
12.3.9.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,119	20,69	2,46
12.3.10.	SINAPI C89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		8,0	15,53	124,24
12.3.10.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,012	67,71	0,81
12.3.10.2.	null 3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,0	7,75	7,75
12.3.10.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,014	76,71	1,07
12.3.10.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,02	2,34	0,05
12.3.10.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,089	15,64	1,39
12.3.10.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,089	20,69	1,84
12.3.11.	SINAPI C89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		4,0	11,14	44,56
12.3.11.1.	null 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN		1,0	5,19	5,19
12.3.11.2.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,012	67,71	0,81
12.3.11.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,014	76,71	1,07
12.3.11.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,02	2,34	0,05
12.3.11.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,059	15,64	0,92
12.3.11.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,059	20,69	1,22

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.3.12.	SINAPI C89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	2,0		24,94	49,88
12.3.12.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018		67,71	1,22
12.3.12.2.	null 7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0		13,51	13,51
12.3.12.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021		76,71	1,61
12.3.12.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03		2,34	0,07
12.3.12.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		15,64	1,86
12.3.12.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		20,69	2,46
12.3.13.	SINAPI C89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN	5,0		26,76	133,80
12.3.13.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018		67,71	1,22
12.3.13.2.	null 7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0		15,02	15,02
12.3.13.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021		76,71	1,61
12.3.13.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03		2,34	0,07
12.3.13.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		15,64	1,86
12.3.13.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		20,69	2,46
12.3.14.	SINAPI C90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 BDI = 20,34 %	UN	5,0		10,63	53,15
12.3.14.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009		67,71	0,61
12.3.14.2.	null 812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0		2,93	2,93
12.3.14.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011		76,71	0,84
12.3.14.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06		2,34	0,14
12.3.14.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		15,64	1,86
12.3.14.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H	0,119		20,69	2,46
12.3.15.	PROPRIA 9.17.011.082	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. BDI = 20,34 %	UN	4,0		59,96	239,84
12.3.15.1.	PROPRIA 2.05.026.001	BASE REGISTRO DE GAVETA 3/4" PI ACABAMENTO	UN	1,0		46,32	46,32
12.3.15.2.	PROPRIA 2.19.003.010	FITA VEDA ROSCA	UN	0,013		3,10	0,04
12.3.15.3.	PROPRIA 1.01.003.030	ENCANADOR - ES = 0,00 %	H	0,3		6,20	1,86
12.3.15.4.	PROPRIA 1.01.003.080	AJUDANTE DE ENCANADOR - ES = 0,00 %	H	0,23		7,00	1,61
12.3.16.	PROPRIA 9.17.014.100	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO GALVANIZADO 2" BDI = 20,34 %	UN	2,0		185,32	370,64
12.3.16.1.	PROPRIA 2.05.026.016	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,0		154,00	154,00
12.3.17.	SINAPI C100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 BDI = 20,34 %	UN	3,0		261,18	783,54
12.3.17.1.	null 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042		4,58	0,19
12.3.17.2.	null 44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,0		204,91	204,91

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
12.3.17.3.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,463	20,69	9,58
12.3.17.4.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1459	16,16	2,36
12.3.18.	SINAPI C90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 BDI = 27,58 %	M		12,0	13,24	158,88
12.3.18.1.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,07	15,64	1,09
12.3.18.2.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,449	20,69	9,29
12.4.		DRENO DO AR CONDICIONADO					1.170,81
12.4.1.	SINAPI C89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	M		54,0	15,49	836,46
12.4.1.1.	null 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,05	5,55	5,83
12.4.1.2.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,063	2,34	0,15
12.4.1.3.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,19	15,64	2,97
12.4.1.4.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,19	20,69	3,93
12.4.2.	SINAPI C89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BDI = 20,34 %	UN		18,0	9,54	171,72
12.4.2.1.	null 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,0148	67,71	1,00
12.4.2.2.	null 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1,0	1,86	1,86
12.4.2.3.	null 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,0225	76,71	1,73
12.4.2.4.	null 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,032	2,34	0,07
12.4.2.5.	null 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,09	15,64	1,41
12.4.2.6.	null 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,09	20,69	1,86
12.4.3.	SINAPI C103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 BDI = 27,58 %	UN		9,0	18,07	162,63
12.4.3.1.	SINAPI C90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		0,65	10,38	6,75
12.4.3.2.	SINAPI C90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		0,65	11,41	7,42
13.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					76.137,39
13.1.		INSTALAÇÕES					48.972,60
13.1.1.	SINAPI C91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		83,0	26,90	2.232,70
13.1.1.1.	null 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,0	1,95	1,95
13.1.1.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,519	16,39	8,51
13.1.1.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,519	21,51	11,16
13.1.1.4.	SINAPI C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,0009	819,55	0,74
13.1.2.	SINAPI C91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	M		1.400,0	6,71	9.394,00
13.1.2.1.	null 1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		1,19	3,70	4,40
13.1.2.2.	null 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	4,91	0,04

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.1.2.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,03	16,39	0,49
13.1.2.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,03	21,51	0,65
13.1.3.	SINAPI C91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	M		1.200,0	9,47	11.364,00
13.1.3.1.	null 1021	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 4 MM2	M		1,19	5,30	6,31
13.1.3.2.	null 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	4,91	0,04
13.1.3.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,04	16,39	0,66
13.1.3.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,04	21,51	0,86
13.1.4.	SINAPI C92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 BDI = 20,34 %	M		200,0	35,92	7.184,00
13.1.4.1.	null 996	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 25 MM2	M		1,015	27,09	27,50
13.1.4.2.	null 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,009	4,91	0,04
13.1.4.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0608	16,39	1,00
13.1.4.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0608	21,51	1,31
13.1.5.	SINAPI 04/2022 C93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		16,0	13,51	216,16
13.1.5.1.	null 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		1,0	0,99	0,99
13.1.5.2.	null 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		1,0	8,44	8,44
13.1.5.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0476	16,39	0,78
13.1.5.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0476	21,51	1,02
13.1.6.	SINAPI 04/2022 C93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		9,0	16,14	145,26
13.1.6.1.	null 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,0	1,53	1,53
13.1.6.2.	null 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		1,0	8,44	8,44
13.1.6.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0911	16,39	1,49
13.1.6.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0911	21,51	1,96
13.1.7.	SINAPI 04/2022 C93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		6,0	23,22	139,32
13.1.7.1.	null 1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,0	1,66	1,66
13.1.7.2.	null 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN		1,0	12,51	12,51
13.1.7.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1352	16,39	2,22
13.1.7.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1352	21,51	2,91
13.1.8.	SINAPI C101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		4,0	169,92	679,68
13.1.8.1.	null 1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN		3,0	2,72	8,16

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.1.8.2.	null 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN		1,0	103,37	103,37
13.1.8.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,783	16,39	12,83
13.1.8.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,783	21,51	16,84
13.1.9.	SINAPI C101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI = 20,34 %	UN		2,0	789,58	1.579,16
13.1.9.1.	null 12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,0	598,39	598,39
13.1.9.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,5233	16,39	24,97
13.1.9.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,5233	21,51	32,77
13.1.10.	SINAPI C91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		21,0	29,02	609,42
13.1.10.1.	SINAPI C91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	7,73	7,73
13.1.10.2.	SINAPI C91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	16,39	16,39
13.1.11.	SINAPI C91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		2,0	92,91	185,82
13.1.11.1.	SINAPI C91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	12,73	12,73
13.1.11.2.	SINAPI C91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	64,48	64,48
13.1.12.	SINAPI C91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		60,0	69,59	4.175,40
13.1.12.1.	SINAPI C91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	7,73	7,73
13.1.12.2.	SINAPI C91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	50,10	50,10
13.1.13.	SINAPI C92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		5,0	79,71	398,55
13.1.13.1.	SINAPI C91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	7,73	7,73
13.1.13.2.	SINAPI C92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	58,51	58,51
13.1.14.	SINAPI C92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		52,0	68,17	3.544,84
13.1.14.1.	SINAPI C91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	7,73	7,73
13.1.14.2.	SINAPI C92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,0	48,92	48,92
13.1.15.	SINAPI C100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 BDI = 20,34 %	UN		4,0	699,47	2.797,88
13.1.15.1.	null 11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,0	542,06	542,06

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.1.15.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,034	16,39	16,95
13.1.15.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		1,034	21,51	22,24
13.1.16.	PRÓPRIA 9.16.014.004	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	M		407,0	10,63	4.326,41
13.1.16.1.	PRÓPRIA 2.04.014.067	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM	M		1,0	2,44	2,44
13.1.16.2.	PRÓPRIA 1.01.003.025	ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,2	18,00	3,60
13.1.16.3.	PRÓPRIA 1.01.003.079	AJUDANTE DE ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,2	14,00	2,80
13.2.		ILUMINAÇÃO					9.059,69
13.2.1.	SINAPI C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 BDI = 20,34 %	UN		11,0	36,75	404,25
13.2.1.1.	null 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		1,0	25,45	25,45
13.2.1.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0748	16,39	1,23
13.2.1.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1795	21,51	3,86
13.2.2.	SINAPI C97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 BDI = 20,34 %	UN		8,0	141,13	1.129,04
13.2.2.1.	null 38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		1,0	7,42	7,42
13.2.2.2.	null 38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		1,0	96,45	96,45
13.2.2.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1972	16,39	3,23
13.2.2.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,4732	21,51	10,18
13.2.3.	PRÓPRIA 9.16.028.003	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18W- COM LAMPADA BDI = 20,34 %	UN		30,0	250,88	7.526,40
13.2.3.1.	PRÓPRIA 2.04.022.080	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18W	UN		1,0	172,48	172,48
13.2.3.2.	PRÓPRIA 1.01.003.079	AJUDANTE DE ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,5	14,00	7,00
13.2.3.3.	PRÓPRIA 1.01.003.025	ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,5	18,00	9,00
13.2.3.4.	PRÓPRIA 2.04.021.027	LÂMPADA LED 18W	UN		1,0	20,00	20,00
13.3.		ATERRAMENTO					6.863,04
13.3.1.	SINAPI C96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BDI = 20,34 %	UN		18,0	115,16	2.072,88
13.3.1.1.	null 3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,0	80,71	80,71
13.3.1.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3955	16,39	6,48
13.3.1.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,3955	21,51	8,51
13.3.2.	SINAPI C96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 BDI = 20,34 %	M		48,0	75,12	3.605,76
13.3.2.1.	null 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M		1,1	55,60	61,16
13.3.2.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0337	16,39	0,55
13.3.2.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0337	21,51	0,72
13.3.3.	SINAPI C98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 BDI = 20,34 %	UN		8,0	60,21	481,68
13.3.3.1.	null 34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN		1,0	41,81	41,81

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.3.3.2.	null 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1384	21,29	2,95
13.3.3.3.	null 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,1088	16,16	1,76
13.3.3.4.	SINAPI C101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3		0,0141	249,45	3,52
13.3.4.	PROPRIA 9.16.031.007	PROTEÇÃO CORDOALHA COM TUBO PVC RÍGIDO 2", 3M BDI = 20,34 %	UN		8,0	87,84	702,72
13.3.4.1.	PROPRIA 1.01.003.079	AJUDANTE DE ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		1,5	14,00	21,00
13.3.4.2.	PROPRIA 1.01.003.025	ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		1,5	18,00	27,00
13.3.4.3.	PROPRIA 2.04.024.024	TUBO PVC MARROM P/ PROTEÇÃO CORDOALHA: 3M, 2"	UN		1,0	22,00	22,00
13.3.4.4.	PROPRIA 2.04.024.023	SUPORTE REFORÇADO ROSCA SOBERBA P/ TUBO DE PROTEÇÃO 3/8"	UN		1,0	3,00	3,00
13.4.		LÓGICA					11.242,06
13.4.1.	SINAPI C98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	M		610,0	5,24	3.196,40
13.4.1.1.	SINAPI 39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M		1,05	2,94	3,09
13.4.1.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0269	16,39	0,44
13.4.1.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,0269	21,51	0,58
13.4.2.	SINAPI C98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		46,0	62,13	2.857,98
13.4.2.1.	SINAPI 38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		1,0	40,88	40,88
13.4.2.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2062	16,39	3,38
13.4.2.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2062	21,51	4,44
13.4.3.	SINAPI C98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		1,0	1.540,46	1.540,46
13.4.3.1.	SINAPI 39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN		1,0	740,39	740,39
13.4.3.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		12,3236	16,39	201,98
13.4.3.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		12,3236	21,51	265,08
13.4.4.	PROPRIA 9.16.014.004	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI = 20,34 %	M		200,0	10,63	2.126,00
13.4.4.1.	PROPRIA 2.04.014.067	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM	M		1,0	2,44	2,44
13.4.4.2.	PROPRIA 1.01.003.025	ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,2	18,00	3,60
13.4.4.3.	PROPRIA 1.01.003.079	AJUDANTE DE ELETRICISTA - ES = 0,00 %	H		0,2	14,00	2,80
13.4.5.	SINAPI C91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 BDI = 20,34 %	UN		46,0	26,90	1.237,40
13.4.5.1.	null 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,0	1,95	1,95
13.4.5.2.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,519	16,39	8,51
13.4.5.3.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,519	21,51	11,16
13.4.5.4.	SINAPI C88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,0009	819,55	0,74
13.4.6.	SINAPI C100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 BDI = 27,58 %	UN		1,0	283,82	283,82
13.4.6.1.	SINAPI 11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,0	174,68	174,68

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
13.4.6.2.	SINAPI C87367	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	M3		0,014	800,74	11,21
13.4.6.3.	null 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,965	16,39	15,82
13.4.6.4.	null 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,965	21,51	20,76
14.	SINAPI	PINTURA				33.277,59	
14.1.	SINAPI C102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 BDI = 20,34 %	M2		178,61	29,29	5.231,48
14.1.1.	null 5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,0406	18,81	0,76
14.1.2.	null 10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L		0,2706	28,63	7,75
14.1.3.	null 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,7076	22,37	15,83
14.2.	SINAPI C102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 BDI = 20,34 %	M2		56,28	29,66	1.669,26
14.2.1.	null 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,4	1,20	0,48
14.2.2.	null 5318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,0276	18,81	0,52
14.2.3.	null 43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L		0,496	35,02	17,37
14.2.4.	null 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,2806	22,37	6,28
14.3.	SINAPI C88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 BDI = 20,34 %	M2		449,81	2,98	1.340,43
14.3.1.	null 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		0,16	7,78	1,24
14.3.2.	null 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,047	22,37	1,05
14.3.3.	null 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,012	16,16	0,19
14.4.	SINAPI C96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 BDI = 20,34 %	M2		449,81	30,24	13.602,25
14.4.1.	null 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,1	1,20	0,12
14.4.2.	null 43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG		1,5518	6,40	9,93
14.4.3.	null 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,571	22,37	12,77
14.4.4.	null 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,143	16,16	2,31
14.5.	SINAPI C95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 BDI = 20,34 %	M2		449,81	25,42	11.434,17
14.5.1.	null 7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,2	26,63	5,33
14.5.2.	null 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,598	22,37	13,38
14.5.3.	null 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ES = 0,00 %	H		0,15	16,16	2,42
15.	PROPRIA	LIMPEZA FINAL				1.266,08	
15.1.	PROPRIA 9.24.002.024	LIMPEZA FINAL DA OBRA - SERV. TERCEIRIZADO BDI = 20,34 %	M2		263,22	4,81	1.266,08
15.1.1.	PROPRIA 4.14.002.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA - SERVIÇO TERCEIRIZADO	M2		1,0	4,00	4,00
Preço Total						980.946,22	

Orçamento Sintético



Nome: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Local: CAMPUS DA UFAC - KM 04, CAMPUS UNIVERSITARIO - DISTRITO INDUSTRIAL
Bases Utilizadas: SINAPI 06/2022
Cliente: FUNDAPE FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Código: 1.37
Data Base: 08/2022

Item	Código	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	(%)
BDIs Utilizados		Encargos Sociais			Horistas(%)		Mensalista(%)
BDI-1	27,58 %	ENCARGOS SOCIAIS			87,54		48,09
BDI-2	20,34 %	DESONERADOS:					
BDI-3	27,58 %	87,54%(HORA)					
		48,09%(MÊS)					

Resumo Custo x Preço

Custo Total	811.901,41
Preço Total	980.946,22
BDI	169.044,81



Cronograma Físico Financeiro

Cronograma Físico Financeiro



Orcamento: AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Cliente: FUNDAPE FUNDACAO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO UNIVERSITARIA

Valor Total: 980.946,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	(%)	1	2	3	4	5	TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	66.458,31	6,8 %	20,0 % 13.291,66	20,0 % 13.291,66	20,0 % 13.291,66	20,0 % 13.291,66	20,0 % 13.291,66	100,0 %
2.	CANTEIRO DE OBRA	63.586,2	6,5 %	100,0 % 63.586,2					100,0 %
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.335,32	1,2 %	100,0 % 11.335,32					100,0 %
4.	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	121.554,91	12,4 %	59,16 % 71.911,88	40,84 % 49.643,03				100,0 %
5.	SUPERESTRUTURA - PILARES	40.987,12	4,2 %		100,0 % 40.987,12				100,0 %
6.	SUPERESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES	59.899,14	6,1 %		100,0 % 59.899,14				100,0 %
7.	PISO DE CONCRETO E LAJE DE COBERTURA	151.467,97	15,4 %		85,08 % 128.868,95	14,92 % 22.599,02			100,0 %
8.	ALVENARIAS DE FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS	100.774,21	10,3 %			100,0 % 100.774,21			100,0 %
9.	ESQUADRIAS	124.250,53	12,7 %			100,0 % 124.250,53			100,0 %
10.	PASSARELA	23.990,4	2,4 %			100,0 % 23.990,4			100,0 %
11.	COBERTURA	73.292,45	7,5 %			100,0 % 73.292,45			100,0 %
12.	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	32.668,6	3,3 %			11,07 % 3.616,41	88,93 % 29.052,19		100,0 %

Cronograma Físico Financeiro



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	(%)	1	2	3	4	5	TOTAL
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.137,39	7,8 %				83,44 % 63.529,04	16,56 % 12.608,35	100,0 %
14.	PINTURA	33.277,59	3,4 %					100,0 % 33.277,59	100,0 %
15.	LIMPEZA FINAL	1.266,08	0,1 %					100,0 % 1.266,08	100,0 %
TOTAL		PERÍODO		16,32 %	29,84 %	36,88 %	10,79 %	6,16 %	
		ACUMULADO		160.129,04	292.685,12	361.815,63	105.873,58	60.442,84	
				16,32 %	46,16 %	83,05 %	93,84 %	100,00 %	
				160.129,04	452.814,16	814.629,79	920.503,37	980.946,21	