



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Pró-Reitoria de Administração e Finanças

ANEXO I-B - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO (RDC) nº 006/2023
(Processo Administrativo n.º 23381.003047.2023-98)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇO PRELIMINARES						32.359,16
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,53	0,04	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,11	0,04	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	60,09	0,14	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	190,09	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
						Quant. =>	1.642,7000000	Preço Total =>	657,08

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	48,83	48,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	15,45	5,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	19,34	13,77
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,55	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	18,55	0,31
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	407,13	1,87
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,81	2,71

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,71	4,25		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,53	8,46		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	25,43	2,82		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,30	0,62		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	15,38	8,45		
					MO sem LS =>	9,36	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,39
					Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	60,18
							Quant. =>	147,1000000	Preco Total =>	8.852,47

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	101,72	101,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	15,45	3,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	19,34	11,84	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	19,55	0,08	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	18,55	0,35	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	407,13	0,61	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	24,36	41,22	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,53	25,19	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	25,00	1,07	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	17,35	18,21	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 23,65

Valor com BDI => 125,37

Quant. => 139,1400000 Preço Total => 17.443,98

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	525,06	525,06	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	2,0000000	3,74	7,48	
Auxiliar									
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64	
Auxiliar									
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	10,99	43,96	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	425,00	425,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	25,43	3,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,14	22,28	
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	17,20	MO com LS =>	37,28
				Valor do BDI =>	122,11			Valor com BDI =>	647,17
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	2.912,26

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.TX.01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	COT.CIVIL.09.05	Próprio	ART OBRA OU SERVIÇO REF. 2020	Taxas	UND	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,40			Valor com BDI =>	288,34
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		288,34

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.03.01	Próprio	PROJETO DE GLP OU GN, ATÉ 10 PONTOS, INCLUSO QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E ART	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	1.788,96	1.788,96

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13264	ORSE	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros. un	Serviços	un	1,0000000	1.703,00	1.703,00	
Insumo	COT.CIVIL.03.01	Próprio	ART de projeto de gás	Taxas	und	1,0000000	85,96	85,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	416,07			Valor com BDI =>	2.205,03
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.205,03

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					41.075,21		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2514	ORSE	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador e carregadeira	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	3,43	3,43	
Insumo	2478	ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H h	Equipamento		un	0,0096154	163,60	1,57	
Insumo	2502	ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional h	Equipamento		un	0,0096154	193,92	1,86	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	4,22
							Quant. =>	1.290,2700000	Preço Total =>	5.444,93

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	309,46	1,23
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	51,48	1,54

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	236,36	1,41		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	74,07	1,99		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	202,87	2,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,53	0,51		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	57,79	1,32		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,39
					Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>			12,35
					Quant. =>	2.733,4100000		Preço Total =>	33.757,61	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	236,36	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	15,53	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
				Quant. =>		4.928,1000000	Preço Total =>		1.872,67

3			INFRAESTRUTURA					112.115,14
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0402000	206,21	8,28	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0437000	74,99	3,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0839000	15,53	1,30	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>		15,83	
						Quant. ==>	186,1100000	Preço Total ==>	2.946,12

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,51	4,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,57	1,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,53	2,37		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	25,50	0,09		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	19,34	0,06		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,55
							Quant. ==>	130,0000000	Preço Total ==>	721,50

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,53	10,09

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,50	6,98	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,34	4,91	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	29,71
						Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>	5.793,45

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	502,60	502,60	
Composição Auxiliar	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,84	24,84	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	435,61	435,61	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	42,15	42,15	
MO sem LS =>					10,23	LS =>	8,76	MO com LS =>	18,99
Valor do BDI =>					116,89			Valor com BDI =>	619,49
Quant. =>						46,5500000	Preço Total =>	28.837,25	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11668	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3110000	3,74	1,16
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8170000	3,64	2,97
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4270000	10,99	4,69
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8170000	15,00	12,25

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,2340000	33,61	7,86	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,67	0,17	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	6,91	3,91	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	25,43	0,63	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0600000	25,92	1,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3110000	11,14	3,46	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	30,00	4,50	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	53,18
						Quant. =>	431,5300000	Preço Total =>	22.948,76

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,79	16,79	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,54	0,98	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,46	3,78	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,85	10,85	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	20,69
						Quant. =>	347,7000000	Preço Total =>	7.193,91

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,05	16,05		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,54	0,76		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,46	2,93		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,33
					Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	19,78
					Quant. =>	174,1000000	Preço Total =>	3.443,69		

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,54	0,58		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,46	2,24		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,42
					Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	18,74
					Quant. =>	16,7000000	Preço Total =>	312,95		

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,54	0,45		
Auxiliar									
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,46	1,73		
Auxiliar									
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70		
Auxiliar									
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	16,92
						Quant. =>	952,1000000	Preço Total =>	16.109,53

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,54	0,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,46	1,32	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,38
						Quant. =>	805,3000000	Preço Total =>	11.580,21

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,54	0,24
Auxiliar								

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	19,46	0,96	
Auxiliar									
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14	
Auxiliar									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,71
						Quant. ==>	420,2000000	Preço Total ==>	5.760,94

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,54	0,18		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	19,46	0,71		
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,79	10,79		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,22	0,02		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,34
							Quant. =>	158,2000000	Preço Total =>	2.426,78

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,99	360,99
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,53	36,39
Auxiliar								
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,85	23,47
Auxiliar								

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,51	1,15	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,33	0,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	110,00	90,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,70	148,41	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	104,45	60,39	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,85	MO com LS =>	45,18
				Valor do BDI =>	83,95			Valor com BDI =>	444,94
						Quant. =>	9.0800000	Preço Total =>	4.040,05

4			SUPERESTRUTURA					567.711,73
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12729	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	216,50	216,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,74	0,82
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	3,64	0,80
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação kg	Material	kg	0,0040000	26,37	0,10
Insumo	13492	ORSE	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila m²	Material	m²	1,0600000	195,76	207,50
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	15,00	3,30
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,14	2,45

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,10 LS => 2,65 MO com LS => 5,75
Valor do BDI => 50,35 Valor com BDI => 266,85
Quant. => 392,1300000 Preço Total => 104.639,89

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.FUES.80	Próprio	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (REF. 12509/ORSE)	71	m²	1,0000000	220,12	220,12	
Composição Auxiliar	CIVIL.FUES.78	Próprio	Terça metálica, em perfil UDC100x50x3,00, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (REF. ORSE 12414)	71	m	0,7500000	78,20	58,65	
Composição Auxiliar	CIVIL.FUES.79	Próprio	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (REF 12386/ORSE)	71	m	0,3240000	375,16	121,55	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,02	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	15,53	15,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,34	3,28	
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	3,3300000	0,40	1,33	
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) h	Equipamento	un	0,0700000	141,68	9,91	
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,1700000	2,68	0,45	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0700000	3,86	0,27	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,1820000	8,94	1,62	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,2820000	11,64	3,28	
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,3200000	10,17	3,25	
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	22,42	MO com LS =>	48,59

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 51,19

Valor com BDI => 271,31

Quant. => 392,1300000 Preço Total => 106.388,79

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	Telhamento	m	1,0000000	146,23	146,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,74	0,89
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2400000	3,64	0,87
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica m	Material	m	1,0000000	138,20	138,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	15,00	3,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,14	2,67

MO sem LS => 3,38

LS =>

2,89 MO com LS =>

6,27

Valor do BDI => 34,01

Valor com BDI =>

180,24

Quant. => 27,7500000 Preço Total => 5.001,66

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11668	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3110000	3,74	1,16
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8170000	3,64	2,97
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4270000	10,99	4,69
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8170000	15,00	12,25
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	0,2340000	33,61	7,86
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,67	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	6,91	3,91

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	25,43	0,63	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0600000	25,92	1,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3110000	11,14	3,46	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	30,00	4,50	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	53,18
						Quant. =>	958.2800000	Preço Total =>	50.961,33

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	84,23	84,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,57	7,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,53	2,79	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	142,97	57,18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,35	5,56	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	428,48	10,28	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,67	0,06	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	7,38	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	19,59			Valor com BDI =>	103,82
						Quant. =>	78,5000000	Preço Total =>	8.149,87

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,21	14,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,54	0,27		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,46	2,08		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,85	10,85		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	17,51
				Quant. =>	767,6000000	Preço Total =>	13.440,67		

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,04	14,04		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,54	0,20		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,46	1,53		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	17,30
					Quant. =>	1.286,6000000	Preço Total =>	22.258,18		

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,63	13,63

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,54	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,46	1,09
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	3,17	MO com LS =>	1,20
						Valor com BDI =>	16,80
				Quant. =>	298,2000000	Preço Total =>	5.009,76

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,54	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,46	0,76	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,29
						Quant. =>	403,5000000	Preço Total =>	6.169,51

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,54	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	19,46	0,50		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,05
					Quant. =>	1.870,1000000			Preço Total =>	24.404,80

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	15,54	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	19,46	0,37	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>		12,74	
				Quant. =>		1.433,6000000	Preço Total =>		18.264,06

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,88	11,88

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,54	0,03		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,46	0,29		
Composição Auxiliar	92806 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,79	10,79		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	14,64
				Quant. =>	615,7000000	Preço Total =>	9.013,84		

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	213,11	213,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,74	7,85
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	3,61	1,69
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	3,64	2,94
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	3,58	0,53
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,8900000	9,82	18,55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,8600000	10,99	20,44
Insumo	7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm m²	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	111,43	6,68
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,00	2,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	15,00	12,15

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,70	12,60	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0300000	6,91	7,11	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0408000	105,00	4,28	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0136000	104,45	1,42	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4700000	15,00	7,05	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	25,43	0,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	11,14	23,39	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6200000	21,65	13,42	
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI =>	49,56			Valor com BDI =>	262,67
				Quant. =>	268,0000000	Preço Total =>			70.395,56

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	159,87	159,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,74	7,03
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,61	1,58
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	13,30	25,13
Insumo	1286 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	46,10	46,10
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,7100000	10,99	18,79
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,9700000	3,89	3,77
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	111,43	5,46

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,70	10,50	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	105,00	3,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	104,45	1,14	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	15,00	6,60	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	25,43	0,76	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	11,14	20,94	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	15,38	8,61	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	14,53	MO com LS =>	31,49
				Valor do BDI =>	37,18			Valor com BDI =>	197,05
						Quant. ==>	68,0000000	Preço Total ==>	13.399,40

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7291	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	32,20	32,20	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79	
Insumo	4228	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar m2	Material	m²	1,0000000	22,91	22,91	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50	
MO sem LS =>					4,04	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,50
Valor do BDI =>					7,48			Valor com BDI =>	39,68
Quant. =>						334,2500000	Preço Total =>	13.263,04	

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	15,54	0,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	19,46	1,62
Auxiliar							
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,85	10,85
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	3,23		
						MO com LS =>	2,38
						Valor com BDI =>	17,12
				Quant. =>	309,3000000	Preço Total =>	5.295,21

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,70	13,70
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,54	0,15
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	19,46	1,16
Auxiliar								
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70	1,51
				Valor do BDI =>	3,18			16,88
				Quant. =>	46,7000000	Preço Total =>	788,29	

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,61	92,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,57	6,84
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	15,53	2,71
Auxiliar								

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	142,97	57,18	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,49	9,07	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	428,48	10,28	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,67	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	13,61	5,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,26	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	114,14
						Quant. =>	34,5800000	Preço Total =>	3.946,96

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,54	0,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	19,46	0,50		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,88
					Quant. =>	63.8000000	Preço Total =>	949,34		

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	518,59	518,59
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	435,61	435,61
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	42,15	42,15
					MO sem LS =>	16,98	LS =>	14,56
					Valor do BDI =>	120,61	MO com LS =>	31,54
							Valor com BDI =>	639,20
					Quant. =>	110,9600000	Preço Total =>	70.925,63

4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12659	ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações Provisórios	m³	1,0000000	402,00	402,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7600000	3,74	10,32
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2700000	3,61	0,97
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,6000000	476,99	286,19
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,7103000	98,17	69,73
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2700000	15,00	4,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7600000	11,14	30,74
					MO sem LS =>	24,87	LS =>	21,31
					Valor do BDI =>	93,49	MO com LS =>	46,18
							Valor com BDI =>	495,49
					Quant. =>	2,5600000	Preço Total =>	1.268,45

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,73	90,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,57	7,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,53	2,79

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	142,97	57,18
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,49	9,07
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	428,48	10,28
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,67	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	13,61	2,99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,36
					Valor do BDI =>	21,10		MO com LS =>
								15,95
								Valor com BDI =>
								111,83
					Quant. =>	78,5000000	Preço Total =>	8.778,65

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	79,90	79,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	19,57	7,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	15,53	2,99
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	142,97	42,89
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,85	3,34
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	428,48	5,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,67	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	13,61	16,63
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
					MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,59
								MO com LS =>
								14,28

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 18,58

Quant. => 50,7600000 Valor com BDI => 98,48
Preço Total => 4.998,84

5			ALVENARIA E VEDAÇÕES					101.502,56
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	68,45	68,45
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	478,01	4,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	19,57	31,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,53	12,50
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,67	18,96
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,27	0,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20

MO sem LS => 18,41 LS => 15,77 MO com LS => 34,18
Valor do BDI => 15,92 Valor com BDI => 84,37

Quant. => 947,6100000 Preço Total => 79.949,85

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	109,77	109,77
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	478,01	8,74

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	19,57	45,40	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,53	18,01	
Auxiliar									
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,60	33,97	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,58	2,88	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	22,87	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	135,30
						Quant. =>	23,7200000	Preço Total =>	3.209,31

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	343	m²	1,0000000	591,61	591,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,74	2,61	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,61	2,52	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	527,91	1,74	
Insumo	12225	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm m2	Material	m²	1,0000000	564,91	564,91	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,20	1,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,00	10,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,14	7,79	
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	137,59			Valor com BDI =>	729,20
						Quant. =>	18,6900000	Preço Total =>	13.628,74

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	185,46	185,46
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	511,66	5,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	19,57	40,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	15,53	15,96
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	31,44	124,18
					MO sem LS =>	23,35	LS =>	20,01
					Valor do BDI =>	43,13	MO com LS =>	43,36
							Valor com BDI =>	228,59
					Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	1.316,67

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,57	1,72
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4120000	30,33	12,49
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,62
					Valor do BDI =>	3,30	MO com LS =>	1,34
							Valor com BDI =>	17,51
					Quant. =>	194,0600000	Preço Total =>	3.397,99

6			IMPERMEABILIZAÇÕES					46.774,42
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios	m²	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	388,32	9,70

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,14	4,45	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	28,44
						Quant. =>	223.5400000	Preço Total =>	6.357,47

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	Impermeabilização	m²	1,0000000	109,67	109,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12	
Composição Auxiliar	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	0,4500000	3,74	1,68	
Composição Auxiliar	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórios	h	0,4500000	3,61	1,62	
Insumo	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação kg	Material	kg	0,6000000	9,41	5,64	
Insumo	10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial h	Mão de Obra	h	0,4500000	11,10	4,99	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5000000	18,85	9,42	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	68,29	75,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,14	3,34	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	15,00	6,75	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	25,50	Valor com BDI =>		135,17	
				Quant. =>		223,5400000	Preço Total =>		30.215,90

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	29,56	29,56

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	712,93	17,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,57	8,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,53	1,32	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,15	2,23	
MO sem LS =>					5,72	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,63
Valor do BDI =>					6,87	Valor com BDI =>			36,43
Quant. =>						223,5400000	Preço Total =>		8.143,56

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,24	47,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	15,86	2,82	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	19,57	17,24	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	4,13	17,34	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	7,29	9,84	
MO sem LS =>					8,35	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,50
Valor do BDI =>					10,98	Valor com BDI =>			58,22
Quant. =>						35,3400000	Preço Total =>		2.057,49

7			COBERTURA E PROTEÇÕES					26.694,48
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	60,02	60,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,53	2,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,14	2,44	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,70	0,08	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,87	0,11	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,29	0,36	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,37	5,50	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	36,08	48,96	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	73,97
				Quant. =>	223,7200000	Preço Total =>	16.548,56		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,29	18,29	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,45	1,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,34	2,28	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	16,70	0,07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,87	0,10	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	22,21	14,08	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	25,62	0,76	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	4.25			Valor com BDI =>	22.54

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 223,7200000 Preço Total => 5.042,64

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000	35,46	35,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	3,64	0,72	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,30	13,30	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg	Material	kg	0,0100000	21,65	0,21	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	111,43	0,11	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	104,45	1,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	15,38	0,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0780000	30,00	2,34	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	43,70
				Quant. =>	116,7800000	Preço Total =>			5.103,28

8			ESQUADRIAS METÁLICAS						168.845,85
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	499,97	499,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	494,86	1,48
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	465,00	465,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14
					MO sem LS =>	14,15	LS =>	12,12
					Valor do BDI =>	116,28	MO com LS =>	26,27
							Valor com BDI =>	616,25
					Quant. =>	71,7000000	Preço Total =>	44.185,12

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	19,57	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	15,53	2,70
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	588,86	1,17
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	17,31	17,31
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	6,50	MO com LS =>	7,45
							Valor com BDI =>	34,47
					Quant. =>	252,7000000	Preço Total =>	8.710,56

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	891,81	891,81

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,57	7,48	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,53	2,96	
Auxiliar									
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	43,26	38,19	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	65,99	452,05	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	709,31	388,20	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,69	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	207,41			Valor com BDI =>	1.099,22
						Quant. =>	21,4200000	Preço Total =>	23.545,29

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	301,97	301,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	494,86	1,48
Insumo	12795	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	267,00	267,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS =>	14,15	LS =>	12,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	70,23			Valor com BDI =>

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 44,3500000 Preço Total => 16.507,07

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	86,74	86,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,74	2,99
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,64	2,91
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	4,0000000	14,35	57,40
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,00	12,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,14	8,91
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,41	2,53

MO sem LS => 11,26 LS => 9,65 MO com LS => 20,91
Valor do BDI => 20,17 Valor com BDI => 106,91

Quant. => 35,2800000 Preço Total => 3.771,78

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12035	ORSE	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	648,56	648,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,74	7,48
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0075000	524,60	3,93
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	0,4800000	9,78	4,69

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	8501	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro	un	0,1200000	30,44	3,65	
Insumo	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg	Material	kg	16,3500000	15,82	258,65	
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material	un	0,2500000	390,25	97,56	
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material	m	0,2900000	60,67	17,59	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,4400000	11,38	61,90	
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	1,1800000	29,08	34,31	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,14	22,28	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,8800000	34,50	99,36	
				MO sem LS =>	28,55	LS =>	24,46	MO com LS =>	53,01
				Valor do BDI =>	150,84			Valor com BDI =>	799,40
					Quant. =>	16,2200000	Preço Total =>		12.966,26

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12205	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	877,63	877,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,74	1,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4600000	3,61	1,66
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	489,28	6,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13053	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,700cm m2	Material	un	1,0000000	856,02	856,02		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12		
					MO sem LS =>	7,08	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,15
					Valor do BDI =>	204,11			Valor com BDI =>	1.081,74
							Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	4.543,30

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12071	ORSE	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	Portas Frigoríficas	un	1,0000000	2.110,76	2.110,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,74	29,92	
Insumo	9802	ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01 h	Mão de Obra	h	8,0000000	11,28	90,24	
Insumo	12914	ORSE	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm un	Serviços	un	1,0000000	1.901,48	1.901,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,14	89,12	
				MO sem LS =>	96,59	LS =>	82,77	MO com LS =>	179,36
				Valor do BDI =>	490,92			Valor com BDI =>	2.601,68
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7.805,04

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	446,45	446,45		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	15,98	75,87		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	19,46	112,47		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,38	104,96		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,16	8,20		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	33,13	2,35		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,59	8,63		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	59,74	53,76		
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	77,95	80,21		
					MO sem LS =>	76,93	LS =>	65,93	MO com LS =>	142,86
					Valor do BDI =>	103,83			Valor com BDI =>	550,28
					Quant. =>	49,1400000	Preço Total =>	27.040,75		

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	557,69	557,69
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	15,98	72,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	19,46	107,22
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,16	8,20

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	33,13	2,15		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,59	8,63		
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	27,62	172,62		
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	37,09	75,03		
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	54,06	50,05		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	59,74	61,47		
					MO sem LS =>	73,34	LS =>	62,85	MO com LS =>	136,19
					Valor do BDI =>	129,70			Valor com BDI =>	687,39
							Quant. =>	20.6600000	Preço Total =>	14.201,47

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	73,11	73,11		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	15,98	17,46		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	19,46	25,88		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	66,93	0,13		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,61	1,33		
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	8,01	8,73		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	41,05	19,58		
					MO sem LS =>	17,70	LS =>	15,17	MO com LS =>	32,87
					Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	90,11

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 34,4400000 Preço Total => 3.103,38

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes (fornecimento e assentamento)	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	98,46	98,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,74	2,61
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7000000	3,64	2,54
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar kg	Material	kg	0,0380000	71,49	2,71
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa un	Material	un	15,0000000	0,25	3,75
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia m	Material	m	1,2500000	0,29	0,36
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,28	9,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,14	7,79
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0500000	65,44	68,71
					MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,21
					Valor do BDI =>	22,89	MO com LS =>	17,78
							Valor com BDI =>	121,35
					Quant. =>	20,3200000	Preço Total =>	2.465,83

9			ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.747,12
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4723	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.575,40	1.575,40
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,64	22,38
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	5,4000000	65,71	354,83
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	6,0000000	29,44	176,64

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") un	Material	un	2,0000000	3,90	7,80	
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar un	Material	un	1,0000000	94,89	94,89	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	15,00	92,25	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	58,55	52,69	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,0400000	65,03	327,75	
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2,0000000	222,58	445,16	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0400000	25,43	1,01	
				MO sem LS =>	126,45	LS =>	108,37	MO com LS =>	234,82
				Valor do BDI =>	366,40			Valor com BDI =>	1.941,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.941,80

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3764	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.123,73	1.123,73
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,1500000	3,64	22,38
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	340,56	340,56
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	29,44	88,32
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm un	Material	un	1,0000000	227,11	227,11

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraiba
SBC - 09/2022 - Paraiba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar un	Material	un	1,0000000	94,89	94,89
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1500000	15,00	92,25
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,6700000	58,55	39,22
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,3600000	65,03	218,50
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	25,43	0,50

MO sem LS => 102,86 LS => 88,16 MO com LS => 191,02
Valor do BDI => 261,35 Valor com BDI => 1.385,08
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.770,16

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12199	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 80cm	Esquadrias de PVC	un	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	3,64	0,36
Insumo	13034	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 80cm un	Material	un	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,28	1,42

MO sem LS => 0,76 LS => 0,66 MO com LS => 1,42
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 17,58
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 35,16

10			FERRAGENS					4.544,98
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	819,41	819,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7670000	15,53	27,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8180000	16,27	29,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	762,40	762,40	
			MO sem LS =>	22,48	LS =>	19,26	MO com LS =>	41,74
			Valor do BDI =>	190,57			Valor com BDI =>	1.009,98
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.039,92

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	204,88	204,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9940000	15,53	30,96	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9950000	16,27	32,45	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	141,47	141,47	
				MO sem LS =>	25,00	LS =>	21,43	MO com LS =>	46,43
				Valor do BDI =>	47,65			Valor com BDI =>	252,53
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	505,06

11			VIDROS					139.893,43	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3731	ORSE	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	Vidros Laminados		m²	1,0000000	875,00	875,00
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material		m²	1,0000000	875,00	875,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	203,50			Valor com BDI =>	1.078,50
						Quant. =>	117,9200000	Preço Total =>	127.176,72

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	40,25	40,25

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	1,0000000	40,25	40,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	49,61
						Quant. =>	117,9200000	Preço Total =>	5.850,01

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	371,40	371,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5420000	15,53	23,94	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	16,27	25,80	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	261,86	261,86	
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	41,05	39,57	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,83	8,46	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3970000	28,58	11,34	
				MO sem LS =>	19,61	LS =>	16,81	MO com LS =>	36,42
				Valor do BDI =>	86,38			Valor com BDI =>	457,78
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.866,70

12			FORROS					56.956,64
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,27	7,62
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	40,08	43,91

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,95	22,90	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,24	2,97	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,67	0,39	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	50,86	1,69	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	34,85	1,48	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>	100,47
						Quant. =>	557,4900000	Preço Total =>	56.011,02

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Forros	m²	1,0000000	70,00	70,00	
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					16,28			Valor com BDI =>	86,28
						Quant. =>	10,9600000	Preço Total =>	945,62

13			REVESTIMENTOS					272.783,91
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	475,47	1,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,57	3,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,53	1,41		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,04
					Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,60
					Quant. =>	1.057,7700000	Preço Total =>	9.096,82		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,37	5,37		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	475,47	1,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,57	2,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,53	0,96		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,81
					Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,61
					Quant. =>	400,7400000	Preço Total =>	2.648,89		

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	4.956,10	7,43

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,57	0,74	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	15,53	0,05	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,13
						Quant. =>	656.8300000	Preço Total =>	6.653,68

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	478,01	10,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	19,57	12,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	15,53	3,77	
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		33,10	
						Quant. =>	656.8300000	Preço Total =>	21.741,07

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,81	29,81
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	478,01	17,97
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,57	9,19
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,53	2,65
Auxiliar								

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 6,04 LS => 5,18 MO com LS => 11,22
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 36,74
Quant. => 1.057,7700000 Preço Total => 38.862,46

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	71,73	71,73	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	1.599,23	60,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,57	10,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	15,53	1,04	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,07	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	16,68			Valor com BDI =>	88,41
						Quant. =>	53,4900000	Preço Total =>	4.729,05

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9722	ORSE	Revestimento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	71,07	71,07		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	10091	ORSE	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m) m2	Material	m²	1,0000000	48,00	48,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,14	3,34		
					MO sem LS =>	9,88	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,34
					Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	87,59
					Quant. =>	38,0700000	Preço Total =>	3.334,55		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica										
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,95	29,95		
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	32,59	3,65		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	29,81	21,87		
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	28,83	4,43		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,33
					Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	36,91
						Quant. =>	1.004,2800000	Preço Total =>	37.067,97	

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	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_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,12	41,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	478,01	15,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	19,57	13,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	15,53	10,54

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,60	2,30	
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	9,14	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	50,68
						Quant. =>	506.5200000	Preço Total =>	25.670,43

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,97	30,97		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	478,01	14,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,57	8,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,53	6,35		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,60	2,62		
					MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,51
					Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	38,17
						Quant. =>	400,7400000	Preço Total =>	15.296,24	

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,74	1,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar m2	Material	m²	1,0500000	30,09	31,59		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,14	3,78		
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,06
					Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	63,14
						Quant. =>	596,2000000	Preço Total =>	37.644,06	

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7697	ORSE	Revestimento de parede com pedra Itapé 5x20cm assentada com juntas desencontradas, com argamassa industrializada ac-i	Pisos com Pedras	m²	1,0000000	107,55	107,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,61	2,88	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,77	3,46	
Insumo	7282	ORSE	Pedra Itapé 5x20cm m2	Material	m²	1,0500000	80,72	84,75	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,00	12,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,14	3,34	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	25,01			Valor com BDI =>	132,56
						Quant. =>	284,6800000	Preço Total =>	37.737,18

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	43,56	43,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,74	1,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,44

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,0000000	1,21	6,05
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3500000	3,50	1,22
Insumo	7052 ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar m2	Material	m²	1,1000000	21,64	23,80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,14	3,78
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	10,13	MO com LS =>	10,13
						Valor com BDI =>	53,69
				Quant. =>	601,6300000	Preço Total =>	32.301,51

14			PISO / PAVIMENTAÇÃO					271.126,23	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,68	87,68	
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	125,20	5,00	
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	249,67	19,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,53	4,96	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	55,00	57,75	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>	108,07
				Quant. =>	251,1700000	Preço Total =>		27.143,94	

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	360,99	360,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,53	36,39	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,85	23,47	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,51	1,15	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,33	0,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	110,00	90,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,70	148,41	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	104,45	60,39	
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	20,85	MO com LS =>	45,18
				Valor do BDI =>	83,95			Valor com BDI =>	444,94
						Quant. =>	31,4000000	Preço Total =>	13.971,11

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,23	41,23	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	551,28	33,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	19,57	5,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	15,53	2,20	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	50,81

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 647,6000000 Preço Total => 32.904,55

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	150,46	150,46		
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	637,84	12,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,57	11,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,53	4,65		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	120,00	120,00		
					MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,03
					Valor do BDI =>	34,99			Valor com BDI =>	185,45
						Quant. =>	380,5400000		Preço Total =>	70.571,14

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2259	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	18,75	18,75	
Insumo	1978	ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm m	Serviços	m	1,0000000	17,00	17,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,70	1,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	23,11
					Quant. =>	139,0600000	Preço Total =>	3.213,67	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	19,46	7,73

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,53	6,17	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,49	0,03	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,60	0,11	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	9,38	0,45	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,99	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	110,00	6,24	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	98,66	0,64	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	33,25	34,86	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI =>	69,48
				Quant. =>	217,0000000	Preço Total =>	15.077,16		

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	169,79	169,79
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,50	13,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,53	4,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,30	19,82

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	121,78	131,52	
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	39,48			Valor com BDI =>	209,27
					Quant. ==>	260,3700000	Preço Total ==>	54.487,62

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11088	ORSE	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	Esquadrias de Alumínio	m	1,0000000	29,68	29,68		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87		
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,58	1,79		
Insumo	11952	ORSE	Perfil Aluminio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m m	Material	kg	1,0000000	12,95	12,95		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57		
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,07
					Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	36,58
					Quant. ==>		196,7300000	Preço Total ==>		7.196,38

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	22,64	22,64	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1200000	3,61	0,43	
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	1,94	0,87	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,0600000	3,50	0,21	
Insumo	2542	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar pç	Material	pç	2,2200000	8,71	19,33	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80	
MO sem LS =>					0,99	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,83

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 5,26

Valor com BDI => 27,90

Quant. => 111,9700000 Preço Total => 3.123,96

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.46.20	Próprio	Soleira em granito VERDE UBATUBA, l=15cm, esp = 2 cm (REF. ORSE 9587)	143	m	1,0000000	105,29	105,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,57	11,74
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	439,09	0,87
Insumo	7563	ORSE	Soleira granito polido verde ubatuba 18 x 2cm m	Material	m	1,0000000	92,68	92,68

MO sem LS => 4,97 LS => 4,26 MO com LS => 9,23

Valor do BDI => 24,48 Valor com BDI => 129,77

Quant. => 32,7400000 Preço Total => 4.248,66

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	500,11	500,11
Insumo	6893	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado m2	Material	m²	1,0500000	476,30	500,11

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

Valor do BDI => 116,31 Valor com BDI => 616,42

Quant. => 16,2800000 Preço Total => 10.035,31

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	102,82	102,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,74	4,48
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,61	1,80
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,34	5,36	
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	65,24	68,50	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,14	13,36	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	9,63	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	126,73
						Quant. =>	6.7900000	Preço Total =>	860,49

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,76	37,76	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	613,93	26,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	19,57	6,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	15,53	2,59	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	46,54
						Quant. =>	79,2100000	Preço Total =>	3.686,43

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,65	36,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	19,57	5,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	15,53	4,73

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	588,86	0,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	110,00	0,77
Insumo	00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	9,55	24,61
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,78
					Valor do BDI =>	8,52	MO com LS =>	8,19
							Valor com BDI =>	45,17
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	2.890,88

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	77,22	77,22
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	159,98	0,49
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	56,35	7,37
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	19,46	7,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	15,53	6,24
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	512,55	10,45
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,43	12,70
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	974,47	32,15
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,34
					Valor do BDI =>	17,95	MO com LS =>	13,73
							Valor com BDI =>	95,17
					Quant. =>	228,1700000	Preço Total =>	21.714,93

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					143.019,16	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,19	108,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,03	3,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,96	4,99	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,18	0,17	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	99,08	99,08	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	133,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	266,70

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	192,89	192,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,74	7,03
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,61	1,58
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	13,30	25,13
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,7100000	10,99	18,79
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,9700000	3,89	3,77
Insumo	10340	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm m²	Material	m²	1,0000000	79,12	79,12
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	111,43	5,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,70	10,50

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	105,00	3,46		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	104,45	1,14		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	15,00	6,60		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	25,43	0,76		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	11,14	20,94		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	15,38	8,61		
					MO sem LS =>	16,96	LS =>	14,53	MO com LS =>	31,49
					Valor do BDI =>	44,86			Valor com BDI =>	237,75
							Quant. =>	21,7600000	Preço Total =>	5.173,44

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	533,89	533,89	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,34	2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	19,57	14,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	15,53	12,82	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,30	0,15	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,56	0,07	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	456,68	503,71	
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	124,17			Valor com BDI =>	658,06
						Quant. ==>	10,1800000	Preço Total ==>	6.699,05

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	533,49	533,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,34	4,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,57	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	15,53	20,88
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,30	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,56	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	456,68	503,71

MO sem LS => 11,86 LS => 10,17 MO com LS => 22,03
Valor do BDI => 124,07 Valor com BDI => 657,56
Quant. => 1,4000000 Preço Total => 920,58

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2643	ORSE	Colocação de brita 04 em filtro	Colocação de Materiais para Filtração	m³	1,0000000	83,72	83,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,74	9,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,5000000	3,61	9,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	15,00	37,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,14	27,85

MO sem LS => 35,19 LS => 30,16 MO com LS => 65,35
Valor do BDI => 19,47 Valor com BDI => 103,19
Quant. => 26,1100000 Preço Total => 2.694,29

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,60	96,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,03	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,96	4,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,18	0,09
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	89,00	89,00

MO sem LS => 3,15 LS => 2,70 MO com LS => 5,85
Valor do BDI => 22,46 Valor com BDI => 119,06
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.381,20

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,54	91,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,03	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,96	4,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,18	0,09
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	83,94	83,94

MO sem LS => 3,15 LS => 2,70 MO com LS => 5,85
Valor do BDI => 21,29 Valor com BDI => 112,83
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 451,32

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	44,64	44,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,74	11,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,14	33,42

MO sem LS => 18,00 LS => 15,42 MO com LS => 33,42

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 10,38

Quant. =>

1,0000000

Valor com BDI =>

55,02

Preço Total =>

55,02

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,11	24,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,53	10,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,50	6,98	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,34	4,91	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	29,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,71

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,73	10,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	15,03	2,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,96	3,00	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,05	5,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,22
					Quant. =>	128.9000000		Preço Total =>	1.704,05

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,38	18,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	15,03	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	18,96	3,58
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,34	11,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,79	0,07
					MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	4,27	MO com LS =>	5,00
							Valor com BDI =>	22,65
					Quant. =>	86,6000000	Preço Total =>	1.961,49

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	15,03	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	18,96	0,53
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,51	17,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,79	0,01
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	4,25	MO com LS =>	0,73
							Valor com BDI =>	22,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,53

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,03	0,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	18,96	0,64
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,91	19,84

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,79	0,01	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	25,88
						Quant. =>	61,6000000	Preço Total =>	1.594,20

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	15,03	2,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,96	2,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,01	0,36	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,93	0,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,79	0,05	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,98
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	311,22

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,03	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	18,96	3,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,01	0,48
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,93	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,89
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	11,89

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	15,03	1,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,96	1,98	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	52,01	0,61	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	58,93	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,79	0,02	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,85
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	14,85

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	15,03	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	18,96	2,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,01	0,85

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,93	1,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,79	0,03	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	17,39
						Quant. =>	1,0000000	Preco Total =>	17,39

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	8,38	8,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,74	0,44	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80	
Insumo	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,14	1,33	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,32
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	61,92

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	72,41	0,43

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0100000	69,74	0,69	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70	
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,39
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	123,12

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,03	1,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	18,96	2,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,01	0,30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,93	0,41		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,79	0,05		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,46
					Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,66
							Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	499,80

15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	15,03	2,12

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	18,96	2,68	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,01	0,30	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,93	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,79	0,06	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	19,01
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	380,20

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	15,03	2,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	18,96	3,43	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	52,01	0,55	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,93	0,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,79	0,08	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	11,30
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	395,50

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,74	14,74

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	15,03	3,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	18,96	4,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	52,01	0,73		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	58,93	0,97		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,79	0,09		
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,71
					Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,16
							Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	18,16

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,76	22,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	15,03	2,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	18,96	3,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	52,01	1,28	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	58,93	1,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,79	0,05	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	28,05
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	252,45

15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,65	16,65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	15,03	2,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	18,96	3,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	52,01	0,64		
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	58,93	0,84		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,79	0,09		
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	20,52
							Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	61.56

15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,89	18,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	15,03	1,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	18,96	2,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	52,01	0,91	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	58,93	1,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,79	0,04	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,28
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	256,08

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4969	ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	29,55	29,55

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,74	0,86
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,66	0,84
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9300000	0,22	0,20
Insumo	4817	ORSE	Te 90° pvc rígido soldavel, LLR, c/bucha latao bolsa central, d= 32 x 3/4" un	Material	un	1,0000000	21,64	21,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	15,00	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,14	2,56
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	6,87	MO com LS =>	6,01
							Valor com BDI =>	36,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,42

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1348	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	22,91	22,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,74	0,86
Auxiliar								
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,66	0,84
Auxiliar								
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,1700000	0,22	0,25
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	15,00	3,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,14	2,56
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,95	14,95
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	5,32	MO com LS =>	6,01
							Valor com BDI =>	28,23
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,23

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	610,58	610,58

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	4,51	5,45	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	137,61	1,87	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	49,43	1,36	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	430,45	8,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8139000	19,57	133,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3538000	15,53	83,14	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	512,55	81,23	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	428,48	49,83	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.979,77	138,58	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,67	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	13,61	2,01	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	4,76	0,83	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	25,92	0,40	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	14,83	8,18	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,57	95,88	
MO sem LS =>					128,97	LS =>	110,52	MO com LS =>	239,49

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 142,00

Quant. =>

9,0000000

Valor com BDI =>

Preço Total =>

752,58

6.773,22

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	639,67	639,67
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	696,03	110,32
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	4,51	5,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	137,61	1,87
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	49,43	1,36
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	430,45	8,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8139000	19,57	133,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3538000	15,53	83,14
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	428,48	49,83
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	1.979,77	138,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,67	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	13,61	2,01

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	4,76	0,83	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	25,92	0,40	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	14,83	8,18	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,57	95,88	
				MO sem LS =>	129,32	LS =>	110,83	MO com LS =>	240,15
				Valor do BDI =>	148,77			Valor com BDI =>	788,44
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	14.191,92

15.31	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	40,76	40,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83	
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar un	Material	un	1,0000000	23,99	23,99	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	50,23
						Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	150,69

15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	57,22	57,22

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	40,45	40,45
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	13,30	MO com LS =>	13,07
						Valor com BDI =>	70,52
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	141,04

15.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1699 ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	78,71	78,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	61,94	61,94
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	18,30	MO com LS =>	13,07
						Valor com BDI =>	97,01
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	873,09

15.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1702 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar un	Material	un	1,0000000	19,08	19,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57

MO sem LS => 7,04 LS => 6,03 MO com LS => 13,07
Valor do BDI => 8,33 Valor com BDI => 44,18
Quant. => 31,0000000 Preço Total => 1.369,58

15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	42,13	42,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	25,36	25,36

MO sem LS => 7,04 LS => 6,03 MO com LS => 13,07
Valor do BDI => 9,79 Valor com BDI => 51,92
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 311,52

15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	85,44	85,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	13637	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio un	Material	un	1,0000000	68,67	68,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	19,87			Valor com BDI =>	105,31
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	2.422,13

15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	15,03	1,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	18,96	1,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	52,01	0,42	
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	58,93	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,79	0,05	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,57

15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,74	0,33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,66	0,32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	72,41	0,36
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	15,00	1,35

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	11,14	1,00	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,13
						Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	55,17

15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10	
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,68
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	50,04

15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,96
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	43,84

15.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1118	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0070000	69,74	0,48	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	20,42
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	102,10

15.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1120	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,74	1,04
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,66	1,02
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	20,57	20,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	15,00	4,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,14	3,11	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	38,65
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	154,60

15.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1049	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,74	0,33	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	3,66	0,32	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	72,41	0,28	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	69,74	0,41	
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	26,07	26,07	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	15,00	1,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	11,14	1,00	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	36,95
						Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>	36,95

15.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1051	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	54,99	54,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,5700000	0,22	0,34	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00000066	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	48,64	48,64	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	67,77
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	135,54

15.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	72,41	0,43	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0020000	69,74	0,13	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,57
						Quant. =>	42.0000000	Preço Total =>	401,94

15.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,74	1,04

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,66	1,02
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0140000	72,41	1,01
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0060000	69,74	0,41
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2800000	15,00	4,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	11,14	3,11
MO sem LS =>				3,94	LS =>	3,37	MO com LS => 7,31
Valor do BDI =>				3,90			Valor com BDI => 20,70
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	82,80

15.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0090000	72,41	0,65
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0130000	69,74	0,90
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55
MO sem LS =>				1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
Valor do BDI =>				2,06			Valor com BDI =>	10,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,95	

15.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,31	11,31

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0120000	72,41	0,86	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0200000	69,74	1,39	
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,94

15.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	19,40	19,40	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,74	0,93	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	3,66	0,91	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	72,41	0,28	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0510000	69,74	3,55	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,00	3,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,14	2,78	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,53
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	23,91
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	191,28

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1000	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,74	0,63
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,66	0,62
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	15,00	2,55
Insumo	00003462	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,14	1,89
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,05
					Valor do BDI =>	4,16		MO com LS => 4,44
								Valor com BDI => 22,07
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,21

15.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	934	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,74	0,63
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,66	0,62
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	15,00	2,55
Insumo	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,35	6,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,14	1,89
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,05
					Valor do BDI =>	2,80		MO com LS => 4,44
								Valor com BDI => 14,84
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	44,52

15.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	945	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,66	0,73

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1633	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4" un	Material	un	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,36
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36,72

15.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	92,06	92,06		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	15,03	1,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	18,96	2,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	52,01	0,32		
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	83,62	86,57		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	58,93	0,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	1,79	0,13		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,46
					Valor do BDI =>	21,41			Valor com BDI =>	113,47
						Quant. =>	23.4000000	Preco Total =>	2.655,19	

15.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,74	0,26
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,66	0,25
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm un	Material	un	1,0000000	8,89	8,89	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,00	1,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,14	0,77	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,46

15.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	20,15	20,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,74	0,26	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,66	0,25	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm un	Material	un	1,0000000	16,49	16,49	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	15,00	1,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,14	0,77	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	24,83
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	99,32

15.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,47	80,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	15,03	1,93

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	18,96	2,44	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,10	8,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,46	2,46	
Insumo	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	65,44	65,44	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	99,18
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	595,08

15.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,41	55,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	15,03	4,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	18,96	5,17	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,10	8,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,46	2,46	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	35,48	35,48	
MO sem LS =>					3,89	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,22
Valor do BDI =>					12,88			Valor com BDI =>	68,29
						Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>	68,29

15.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	15,03	0,54

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	18,96	0,68		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	52,01	0,25		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	21,46	0,53		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,93	0,44		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,79	0,02		
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,65
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	31,30		

15.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728	SINAPI	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,03	1,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,96	2,40		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,01	0,51		
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,93	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,79	0,01		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,06
						Quant. =>	59.0000000	Preco Total =>		770.54

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

15.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,09	41,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,03	2,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,96	3,65		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00		
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,46	2,46		
					MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,35	MO com LS =>	5,09
					Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	50,64
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	202,56

15.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1539	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	33,91	33,91		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	72,41	2,46		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0520000	69,74	3,62		
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,81	21,81		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00		
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	41,79

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 167,16

15.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1599	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,32	15,32		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,74	0,44		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0160000	72,41	1,15		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53		
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,14	1,33		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	18,88
						Quant. =>	13.0000000	Preco Total =>	245,44	

15.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,16	10,16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1.97	LS =>	1.68	MO com LS =>	3.65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2,36

Quant. => 29,0000000 Valor com BDI => 12,52
Preço Total => 363,08

15.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1555	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	72,41	2,46
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0520000	69,74	3,62
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00

MO sem LS => 2,53
Valor do BDI => 4,54

LS => 2,17
MO com LS => 4,70
Valor com BDI => 24,09
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 168,63

15.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1553	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,74	0,86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,66	0,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0500000	72,41	3,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	69,74	5,57
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	15,00	3,45
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,14	2,56

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,24 LS => 2,77 MO com LS => 6,01
Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 32,42
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 64,84

15.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1552	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0500000	72,41	3,62
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	69,74	5,57
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00

MO sem LS => 2,53 LS => 2,17 MO com LS => 4,70
Valor do BDI => 5,50 Valor com BDI => 29,17
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 87,51

15.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1551	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,38
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	214,08

15.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,74	0,44	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,66	0,43	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0160000	72,41	1,15	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,14	1,33	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,70
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	223,10

15.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	15,03	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	18,96	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,01	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,93	0,88

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,79	0,04	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,02
						Quant. =>	23,0000000	Preco Total =>	276,46

15.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	44,30	44,30	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,74	1,72	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,66	1,68	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0580000	72,41	4,19	
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm un	Material	un	1,0000000	18,35	18,35	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0910000	69,74	6,34	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12	
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	54,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	218,40

15.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	54,37	54,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,74	1,72
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,66	1,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0670000	72,41	4,85
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1060000	69,74	7,39

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90	
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,71	26,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12	
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	67,01
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	335,05

15.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2900000	3,74	1,08	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2900000	3,66	1,06	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	69,74	1,60	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2900000	15,00	4,35	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2900000	11,14	3,23	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	27,72
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	110.88

15.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,74	1,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,66	1,35
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0420000	72,41	3,04

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0630000	69,74	4,39	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	15,00	5,55	
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,85	14,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	11,14	4,12	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	42,74
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	256,44

15.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,66	0,51	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08	
Insumo	1553	ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0220000	69,74	1,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	15,00	2,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,00

15.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1574	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0340000	72,41	2,46	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0520000	69,74	3,62	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	22,59
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	203,31

15.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1575	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,74	0,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,66	0,84	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0500000	72,41	3,62	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0800000	69,74	5,57	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	15,00	3,45	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,14	2,56	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	29,72
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	118,88

15.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,74	0,86

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,66	0,84
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0420000	72,41	3,04
Insumo	1938 ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 75mm un	Material	un	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0660000	69,74	4,60
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	15,00	3,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,14	2,56
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	6,56	MO com LS =>	6,01
						Valor com BDI =>	34,80
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	69,60

15.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,74	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,66	0,65
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0250000	63,50	1,58
Insumo	1936	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm un	Material	un	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	15,00	2,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,14	2,00
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	4,70
				Valor do BDI =>	4,06	MO com LS =>		21,53
						Valor com BDI =>		
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	86,12	

15.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	38,85	38,85

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	3,74	1,94	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	3,66	1,90	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0250000	72,41	1,81	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0400000	69,74	2,78	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5200000	15,00	7,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5200000	11,14	5,79	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	16,67	16,83	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	47,88
						Quant. =>	142,2000000	Preço Total =>	6.808,53

15.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	34,03	34,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	3,74	1,79	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4800000	3,66	1,75	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0170000	72,41	1,23	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0260000	69,74	1,81	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4800000	15,00	7,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4800000	11,14	5,34	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,77	14,91	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	41,94
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	2.684,16

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1525 ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,74	1,12
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,66	1,09
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,14	3,34
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,23	10,33
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	5,04	MO com LS =>	7,84
						Valor com BDI =>	26,75
				Quant. =>	77,7000000	Preço Total =>	2.078,47

15.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1524 ORSE		Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,74	0,89
Composição Auxiliar	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,66	0,87
Insumo	138 ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	72,41	0,36
Insumo	2036 ORSE		Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	15,00	3,60
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,14	2,67
Insumo	00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,01	6,07
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,89	6,27
				Valor do BDI =>	3,49	MO com LS =>		18,50
				Quant. =>	85,6000000	Preço Total =>		1.583,60

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

15.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	47,41	47,41		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,74	1,72		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,66	1,68		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0750000	72,41	5,43		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1200000	69,74	8,36		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12		
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,20	18,20		
					MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,02
					Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	58,43
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	116,86

15.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	46,60	46,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,74	1,72	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,66	1,68	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0750000	72,41	5,43	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1200000	69,74	8,36	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,39	17,39	
MO sem LS =>					6,47	LS =>	5,55	MO com LS =>	12,02
Valor do BDI =>					10,83			Valor com BDI =>	57,43

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 229,72

15.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	21,83	21,83		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2900000	3,74	1,08		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2900000	3,66	1,06		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0240000	72,41	1,73		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0330000	69,74	2,30		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2900000	15,00	4,35		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2900000	11,14	3,23		
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08		
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	26,90
						Quant. =>	25.0000000	Preco Total =>	672.50	

15.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	37,37	37,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,74	1,38	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,66	1,35	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0510000	72,41	3,69	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0780000	69,74	5,43	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	15,00	5,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	11,14	4,12	
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,85	15,85	
MO sem LS =>					5,21	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,67

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 8,69

Quant. => 14,0000000 **Preço Total => 46,06**

15.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1587	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	37,66	37,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	3,74	1,38
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	3,66	1,35
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0510000	72,41	3,69
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0780000	69,74	5,43
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3700000	15,00	5,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	11,14	4,12
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,14	16,14

MO sem LS => 5,21 LS => 4,46 MO com LS => 9,67
Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 46,41

Quant. => 6,0000000 **Preço Total => 278,46**

15.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	15,03	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	18,96	5,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0293000	52,01	1,52
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,48	24,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	58,93	2,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,79	0,02

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 4,19 LS => 3,59 MO com LS => 7,78
Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => 47,45
Quant. => 165,2000000 Preço Total => 7.838,74

15.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	15,03	1,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	18,96	1,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	52,01	0,26
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	41,14	42,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	58,93	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,79	0,07

MO sem LS => 1,08 LS => 0,92 MO com LS => 2,00
Valor do BDI => 10,68 Valor com BDI => 56,64
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 396,48

15.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	3.516,45	3.516,45
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	6,2100000	130,38	809,65
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	114,48	1.305,07
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,6090000	44,64	339,66
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,1250000	148,15	166,66

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0260000	435,23	446,54
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	481,23	28,87
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	2,1000000	200,00	420,00
				MO sem LS =>	571,98	LS =>	490,18
				Valor do BDI =>	817,85	MO com LS =>	1.062,16
						Valor com BDI =>	4.334,30
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.334,30

15.91	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL_INHI_00	Próprio	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m (Ref.: ORSE (8705))	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		un	1,0000000	28.528,12	28.528,12
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções		m³	20,7700000	14,88	309,05
Composição Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas		m²	76,2000000	216,28	16.480,53
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg	635,0000000	13,30	8.445,50
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca		m³	6,3500000	518,59	3.293,04
				MO sem LS =>	2.357,45	LS =>	2.020,33	MO com LS =>	4.377,78
				Valor do BDI =>	6.635,07			Valor com BDI =>	35.163,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35.163,19

15.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	109,77	109,77
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	478,01	8,74

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar / Composição Auxiliar Insumo	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	19,57	45,40	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,53	18,01	
	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,60	33,97	
	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,58	2,88	
	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,77	
				MO sem LS =>	26,68	LS =>	22,87	MO com LS =>	49,55
				Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	135,30
						Quant. ==>	40,0800000	Preço Total ==>	5.422,82

15.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,27	50,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	15,45	3,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	19,34	21,04
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	175,58	18,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,67	0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,46	1,26
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,95	3,91
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,48	1,94

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	31,39	0,59	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	9,86	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	61,96
						Quant. =>	19,2000000	Preço Total =>	1.189,63

15.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,54	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,46	0,76	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,29
						Quant. =>	287,7800000	Preço Total =>	4.400,15

15.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,54	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,46	2,08
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75	
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	17,51
				Quant. =>	52.6600000	Preço Total =>	922,07	

15.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116000	15,54	0,18		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0709000	19,46	1,37		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,00	0,75		
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,34
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,15
					Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	3.876,00		

15.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,21	60,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,45	1,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	19,34	11,52
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	118,90	12,48
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	42,66	28,11

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,67	0,03	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,83	4,86	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	31,39	1,53	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	74,21
						Quant. =>	35.2000000	Preço Total =>	2.612,19

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					440.732,07	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	61,43	61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	15,53	61,43
				MO sem LS =>	24,14	LS =>	20,68	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	75,71
						Quant. =>	4,9700000	Preço Total =>	376,27

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0276000	137,61	3,79
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	49,43	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0609000	15,53	0,94

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,94 LS => 0,80 MO com LS => 1,74
Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 7,85
Quant. => 152,0000000 Preço Total => 1.193,20

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,11	24,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,53	10,09	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,50	6,98	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,34	4,91	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	29,71
						Quant. =>	4,9700000	Preço Total =>	147,65

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,97	19,97
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	137,61	5,64
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	49,43	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,53	0,65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	25,50	5,22	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1900000	19,34	3,67	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	24,61
				Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	3.740,72		

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.125.01	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (REF.: 97889/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	616,33	616,33
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0184000	137,61	2,53
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0616000	49,43	3,04
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024000	430,45	1,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5590000	19,57	147,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5590000	15,53	117,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1521000	512,55	77,95

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0576000	190,25	10,95	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0450000	1.979,77	89,08	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	292,0000000	0,57	166,44	
				MO sem LS =>	133,38	LS =>	114,30	MO com LS =>	247,68
				Valor do BDI =>	143,34			Valor com BDI =>	759,67
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	9.116,04

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.102.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 75 mm (3) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97669/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,47	31,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	15,79	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	19,79	3,87	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	30,00	0,06	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	20,74	22,81	
Insumo	3834	ORSE	Cone 3" de vedação da extremidade do eletroduto flexível corrugado de pead (ref. Kanaflex ou similar) un	Material	un	0,1700000	9,69	1,64	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	38,78
				Quant. ==>	500,0000000	Preço Total ==>			19.390,00

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELT.101.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 50 mm (2) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97668/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	15,79	1,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,79	2,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	30,00	0,06
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	14,80	16,28
Insumo	3833	ORSE	Cone 2" de vedação da extremidade do eletroduto flexível corrugado de pead (ref. Kanaflex ou similar) un	Material	un	0,1800000	6,95	1,25
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30
					Valor do BDI =>	4,95	MO com LS =>	2,82
							Valor com BDI =>	26,26
							Quant. =>	130,0000000
							Preço Total =>	3.413,80

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	524,60	524,60	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	483,77	483,77	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,83	40,83	
				MO sem LS =>	52,98	LS =>	45,40	MO com LS =>	98,38
				Valor do BDI =>	122,01			Valor com BDI =>	646,61
						Quant. =>	1,4400000	Preço Total =>	931,11

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.104.08	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	15,79
							0,26

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada m	Material	m	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,08
						Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	395,20

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,82	25,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,79	2,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,79	2,55		
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	19,31	21,24		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,46
					Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	31,82
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	381,84	

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	15,79	4,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	19,79	5,10	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,45
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	185,40

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	15,79	6,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	19,79	7,65
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
					MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	4,60	MO com LS =>	10,40
							Valor com BDI =>	24,41
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	146,46

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	15,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	19,79	2,22
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,82	13,00
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,39
					Valor do BDI =>	3,95	MO com LS =>	3,01
							Valor com BDI =>	20,94
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	502,56

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	15,79	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2243000	19,79	4,43
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,24 LS => 2,78 MO com LS => 6,02
Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 12,69
Quant. => 18,0000000 Preço Total => 228,42

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,69	15,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	15,79	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	19,79	6,65
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73

MO sem LS => 4,87 LS => 4,17 MO com LS => 9,04
Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 19,33
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 173,97

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,79	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	19,79	3,83
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,07	8,20

MO sem LS => 2,81 LS => 2,40 MO com LS => 5,21
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 18,59
Quant. => 119,0000000 Preço Total => 2.212,21

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,56	7,56

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	15,79	2,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	19,79	3,60	
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,89
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,31
					Quant. =>	52.0000000	Preço Total =>	484,12

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,79	5,40
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,33
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	398,58

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.03.01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	70,47	70,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,79	7,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,79	6,31
Insumo	3632	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	67,50	22,27
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	15,37	15,37

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	3,53	7,06	
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	0,3300000	21,92	7,23	
Insumo	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	6,90	2,27	
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,1000000	20,50	2,05	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	86,85
						Quant. ==>	30,0000000	Preço Total ==>	2.605,50

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.037	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,79	1,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	15,79	0,88	
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	3,53	7,06	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,50	4,50	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,99
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	314,85

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.038	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11303/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,39	22,39

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,79	1,38	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,79	1,10	
Auxiliar									
Insumo	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	3,53	7,06	
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	5,20	5,20	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	27,59
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	165,54

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.039	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,88	26,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,79	1,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,79	1,26	
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	3,53	7,06	
Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48	
Insumo	2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	8,50	8,50	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	33,13
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	198,78

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	130,28	130,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	19,79	0,06
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0401000	125,20	130,22
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	30,30	MO com LS =>	0,05
							Valor com BDI =>	160,58
					Quant. =>	1.520,0000000	Preço Total =>	244.081,60

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,68	38,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	15,79	1,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,79	1,37
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	35,65	36,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,86
					Valor do BDI =>	8,99	MO com LS =>	1,86
							Valor com BDI =>	47,67
					Quant. =>	212,0000000	Preço Total =>	10.106,04

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,79	0,20

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,79	0,25
	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,27	16,70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,51	0,03
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	3,99	MO com LS =>	0,34
						Valor com BDI =>	21,17
				Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	1.122,01

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,50	15,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,79	1,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,79	1,52	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,71	12,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	19,10
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.101,00

16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,79	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,79	1,02

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,61	6,67	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,52
					Quant. =>	800.0000000	Preco Total =>	8.416,00	

16.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,09	6,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,79	0,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,79	0,79	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,90	4,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,50
						Quant. =>	770.0000000	Preço Total =>	5.775.00

16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	15,79	9,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	19,79	11,79	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	588,86	0,70	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,13

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 5,81
Quant. => 15,0000000 Valor com BDI => 30,80
Preço Total => 462,00

16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,79	2,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,79	2,86
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	588,86	0,52
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55

MO sem LS => 2,14 LS => 1,84 MO com LS => 3,98
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 8,88
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 88,80

16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,14	4,45

MO sem LS => 5,63 LS => 4,82 MO com LS => 10,45
Valor do BDI => 9,39 Valor com BDI => 49,77
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 248,85

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELT.21.01	Próprio	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 300A (MONTAGEM), EM CHAPA DE AÇO 100 X 60 X 25 CM, CIRCUITO TRIFÁSICO (INCLUINDO BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA), S/ DISJUNTORES, INCLUSIVE ACRILICO E ISOLADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.807,91	4.807,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,6000000	19,79	902,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	15,79	378,96	
Insumo	3555	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 25cm un	Material	un	1,0000000	1.315,00	1.315,00	
Insumo	4490	ORSE	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4" Kg	Material	Kg	5,1800000	204,00	1.056,72	
Insumo	9496	ORSE	Chapa de acrilico m2	Material	m²	0,3600000	190,37	68,53	
Insumo	4946	ORSE	Barra chata de cobre 3/4" x 1/4" kg	Material	kg	2,1600000	204,00	440,64	
Insumo	9597	ORSE	Barra chata de cobre 1/2" x 3/16" kg	Material	kg	1,0800000	204,00	220,32	
Insumo	9599	ORSE	Barra chata de cobre 3/8" x 1/8" kg	Material	kg	1,0800000	204,00	220,32	
Insumo	9600	ORSE	Isolador epoxi BT 40x40 Isolador epoxi BT 40x40 un	Material	un	10,0000000	17,50	175,00	
Insumo	9602	ORSE	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição un	Material	un	1,0000000	30,00	30,00	
				MO sem LS =>	527,37	LS =>	451,95	MO com LS =>	979,32
				Valor do BDI =>	1.118,22			Valor com BDI =>	5.926,13
						Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>	5.926,13

16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.20.01	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 56 DISJUNTORES DIN TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA DISJUNTOR GERAL (ESPAÇO COMPATÍVEL), COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFASICO DE 225A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO DE 50A, INCLUSO BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.421,29	2.421,29
Composição Auxiliar	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	2.421,29	2.421,29

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 138,77 LS => 118,93 MO com LS => 257,70
Valor do BDI => 563,14 Valor com BDI => 2.984,43
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.984,43

16.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,79	0,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,79	0,69	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,06
						Quant. ==>	5,0000000	Preço Total ==>	65,30

16.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,79	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,79	0,94	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	13,62
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		245,16

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,94	11,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,79	1,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,79	1,31		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	73,55		

16.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,02	13,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	15,79	1,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,79	1,80		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	16,04
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			16,04

16.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,79	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,79	3,93

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,35	60,35	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	86,78
						Quant. =>	7,0000000	Preco Total =>	607,46

16.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.005.00	Próprio 2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	473,48	473,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0202000	15,79	16,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0202000	19,79	20,18	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,40	7,20	
Insumo	9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA un	Material	un	1,0000000	430,00	430,00	
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	12,66	MO com LS =>	27,44
				Valor do BDI =>	110,12			Valor com BDI =>	583,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.167,20

16.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.005.00 1	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	505,27	505,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,79	20,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,79	26,18

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. un	Material	un	1,0000000	451,00	451,00	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,40	7,20	
				MO sem LS =>	19,17	LS =>	16,42	MO com LS =>	35,59
				Valor do BDI =>	117,51			Valor com BDI =>	622,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.245,56

16.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	951,75	951,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,79	20,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,79	26,18	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,99	26,97	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	877,71	877,71	
				MO sem LS =>	19,17	LS =>	16,42	MO com LS =>	35,59
				Valor do BDI =>	221,35			Valor com BDI =>	1.173,10
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	2.346,20

16.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.006.001	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 125A, SENSIBILIDADE DE ACORDO COM PROJETO, TIPO AC, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.442,45	1.442,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,79	11,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,79	9,47
Insumo	002417	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	1.401,91	1.401,91

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8,0000000	2,40	19,20	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	335,48			Valor com BDI =>	1.777,93
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.333,79	

16.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELT.56.01	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30*KA (TIPO AC) - Fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	94,06	94,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,79	6,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,79	5,21		
Insumo	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	82,32	82,32		
					MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,86
					Valor do BDI =>	21,87			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	927,44	

16.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.07.01	Próprio	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, INCLUSO CABO 2,5MM², ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM CURVAS 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA 4X2" E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93138/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	280,88	280,88
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,2000000	4,80	20,16
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,07	6,14
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,2000000	9,99	41,95
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,4500000	11,28	27,63

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,7000000	3,88	57,03		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	10,85	21,70		
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	24,30	48,60		
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2100000	4,57	0,95		
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0000000	5,38	32,28		
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	7,48	14,96		
Composição Auxiliar	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0000000	1,58	9,48		
					MO sem LS =>	72,37	LS =>	62,03	MO com LS =>	134,40
					Valor do BDI =>	65,32			Valor com BDI =>	346,20
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	346,20

16.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.09.01	Próprio	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA EMBUTIDOS, CABO 2,5MM² COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3275/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	137,61	137,61
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	4,80	8,16
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	9,99	16,98
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,7000000	11,28	30,45

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0000000	3,88	23,28		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,66	19,66		
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	4,57	9,14		
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	2,0000000	1,58	3,16		
					MO sem LS =>	35,54	LS =>	30,46	MO com LS =>	66,00
					Valor do BDI =>	32,00			Valor com BDI =>	169,61
					Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	3.392,20

16.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.10.01	Próprio	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS EMBUTIDOS, CABO 2,5MM² COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3282/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	160,24	160,24
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	4,80	8,16
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	9,99	16,98
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,7000000	11,28	30,45

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4700000	3,88	32,86		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,85	10,85		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,13	31,13		
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	4,57	9,14		
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0000000	1,58	4,74		
					MO sem LS =>	39,32	LS =>	33,69	MO com LS =>	73,01
					Valor do BDI =>	37,26			Valor com BDI =>	197,50
							Quant. ==>	4,0000000	Preço Total ==>	790,00

16.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.08.01	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4 E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 2,5MM² COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	79,49	79,49
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	3,88	19,40
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,4500000	11,28	27,63
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0000000	5,38	16,14
Composição Auxiliar	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,09	9,09

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2100000	4,57	0,95
Composição Auxiliar	344 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	1,56	3,12
Composição Auxiliar	8006 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	2,0000000	1,58	3,16
				MO sem LS =>	15,70	LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	18,48	MO com LS =>	29,15
						Valor com BDI =>	97,97
				Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	10.090,91

16.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.004.003	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLA (2 MÓDULOS), CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 93142/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	196,07	196,07
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	4,80	12,96
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	9,99	26,97
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,7000000	11,28	41,73
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,1000000	3,88	43,06
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0000000	5,38	10,76
Composição Auxiliar	8006 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	6,0000000	1,58	9,48
				MO sem LS =>	46,68	LS =>	40,01
				Valor do BDI =>	45,60	MO com LS =>	86,69
						Valor com BDI =>	241,67
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.833,40

16.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.13.01	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93141/SINAPI).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	195,92	195,92
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	4,80	12,96
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	9,99	26,97
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,7000000	11,28	41,73
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0000000	5,38	10,76
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,1000000	3,88	43,06
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	4,57	9,14

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0000000	1,58	4,74		
					MO sem LS =>	48,81	LS =>	41,83	MO com LS =>	90,64
					Valor do BDI =>	45,56			Valor com BDI =>	241,48
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	7.968,84		

16.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.14.01	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO 4,0MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	221,14	221,14
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	4,80	12,96
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,7000000	9,99	26,97
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,7000000	11,28	41,73
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0000000	5,38	10,76
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,1000000	6,09	67,59
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	4,57	9,14

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0000000	1,81	5,43		
					MO sem LS =>	50,36	LS =>	43,16	MO com LS =>	93,52
					Valor do BDI =>	51,43			Valor com BDI =>	272,57
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.362,85		

16.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.004.00	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLO (TIPO PENDENTE/PENDURADO) COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA (COMPLETO), INSTALADO EM CONDULETE TIPO "E" DE 1/2" SUSPENSO POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO, INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 1/2" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO E CONDULETE TIPO "E" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	72,92	72,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,79	9,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,79	7,89
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	917	ORSE	Tampa cega para caixa 4" x 2" un	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	4488	ORSE	Prensa cabo de 1/2" un	Material	un	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	2,0000000	8,93	17,86
Insumo	00039333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,38	12,76
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Insumo	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2 un	Material	un	6,0000000	0,91	5,46	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	89,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	179,74

16.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.004.005	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR (MONOFÁSICO) 2P+T 16A INDUSTRIAL (TIPO PENDENTE/PENDURADO), ACOPLAMENTO TIPO PLUG FÊMEA SUSPensa POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO. INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 1/2" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X4" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	94,52	94,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,79	9,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,79	7,89	
Insumo	078815	SBC	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	Material	UN	1,0000000	43,76	43,76	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto un	Material	un	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	4488	ORSE	Prensa cabo de 1/2" un	Material	un	2,0000000	3,50	7,00	
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	2,0000000	8,93	17,86	
Insumo	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2 un	Material	un	3,0000000	0,91	2,73	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	21,98			Valor com BDI =>	116,50
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		116,50

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

16.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELT.00.004.006	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR (MONOFÁSICO) 2P+T 32A INDUSTRIAL (TIPO PENDENTE/PENDURADO), ACOPLAMENTO TIPO PLUG FÊMEA SUSPensa POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO. INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 6,0mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 3/4" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X4" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	138,17	138,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,79	9,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,79	7,89		
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09		
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto un	Material	un	1,0000000	2,30	2,30		
Insumo	000034	SBC	TOMADA - PLUG INDUSTRIAL MACHO 2P + T 32A AZUL IP44 STECK	Material	UN	1,0000000	60,44	60,44		
Insumo	3304	ORSE	Prensa cabo de 3/4" un	Material	un	2,0000000	4,10	8,20		
Insumo	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	2,0000000	21,05	42,10		
Insumo	4668	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 un	Material	un	3,0000000	1,42	4,26		
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,44
					Valor do BDI =>	32,13			Valor com BDI =>	170,30
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			170,30

16.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.004.00 7	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR NO TETO (FIXADO NO FORRO), CABO 2,5MM2, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000	178,53	178,53
Composição Auxiliar	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	5,38	21,52

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,4000000	3,88	55,87		
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	4,57	9,14		
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2100000	7,48	1,57		
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,1000000	10,88	77,24		
Composição Auxiliar	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	1,56	3,12		
Composição Auxiliar	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	10,07	10,07		
					MO sem LS =>	30,56	LS =>	26,19	MO com LS =>	56,75
					Valor do BDI =>	41,52			Valor com BDI =>	220,05
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		5.501,25	

16.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,44	70,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	15,79	2,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	19,79	7,43		
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	60,54	60,54		
					MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,59
					Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>	86,82
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	520,92		

16.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.109.08	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 11413/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,64	12,64

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,79	1,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,79	1,57	
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	8,93	9,10	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,57
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		186,84

16.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,03	40,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	15,79	0,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,79	0,33	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,51	0,07	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	49,34
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		98,68

16.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.40.01	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO DE ALTO BRILHO, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92, FIXADA COM 2 TIRANTES (INCLUSIVE LÂMPADAS LED), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 97587/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,25	134,25
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3094000	19,79	6,12
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	15,79	2,03
Auxiliar								

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	7050	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar	Material	un	1,0000000	83,50	83,50	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,76	29,52	
Insumo	7551	ORSE	Barra roscada zincada ø 1/4" m	Material	barra	2,0000000	4,91	9,82	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	31,22			Valor com BDI =>	165,47
						Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	9.597,26

16.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.002.005	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, IP65, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92, LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, FIXADA COM 2 TIRANTES, INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULAR E CABO MULTIPOLAR 3X1,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV PARA CONEXÃO (UTILIZAR PRENSA-CABO DA LUMINÁRIA PARA CONEXÃO DO CABO A MESMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 8068/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	306,24	306,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,79	9,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,79	7,89
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,76	29,52
Insumo	7551	ORSE	Barra roscada zincada ø 1/4" m	Material	barra	2,0000000	4,91	9,82
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60
Insumo	00038786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	236,98	236,98

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,5000000	5,92	8,88	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	71,22			Valor com BDI =>	377,46
						Quant. ==>	19,0000000	Preço Total ==>	7.171,74

16.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.002.00	Próprio 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,75	111,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,79	10,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,79	3,47	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,70	89,70	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70	
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	25,99			Valor com BDI =>	137,74
						Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>	1.101,92

16.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,80	31,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,79	3,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,79	10,59	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	17,69	17,69	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	39,19

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 18,0000000 Preço Total => 705,42

16.62			ILUMINAÇÃO EXTERNA					35.322,73
16.62.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.28.08	Próprio	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M INCLUSIVE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, IP65, TAMPAS PROTETORAS, C/LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W, REATOR, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INCLUSO CABO MULTIPOLAR COM ISOLAÇÃO 0,6/1 KV DA CAIXA ATÉ A LUMINÁRIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF.: 12204/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.279,12	4.279,12
Composição Auxiliar	3098	ORSE	Equipe de instalação elétrica	Equipes de Montagem e Construção	h	2,5000000	63,24	158,10
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	501,34	25,06
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	44,64	26,78
Insumo	2472	ORSE	Guindaste koehring bantan es-488 telekruiser 16 ton ou equivalente h	Equipamento	un	1,0000000	185,01	185,01
Insumo	9156	ORSE	Luminária c/ 2 pétalas p/iluminação pública, em alumínio injetado cinza, refletor alumínio anodizado e difusor em vidro temperado, da Lustres Projeto DP-2384-01 (ou similar), inclusive adaptador	Material	Un	1,0000000	1.588,34	1.588,34
Insumo	2650	ORSE	Relé fotoelétrico 1000 w - 220 v RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V un	Material	un	2,0000000	39,37	78,74
Insumo	00001082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	2,0000000	271,80	543,60
Insumo	00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	Material	UN	2,0000000	16,99	33,98
Insumo	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,0000000	63,24	126,48
Insumo	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.417,55	1.417,55
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	10,5000000	8,93	93,76
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,0000000	1,26	1,26

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	9,30	0,46	
				MO sem LS =>	78,63	LS =>	67,38	MO com LS =>	146,01
				Valor do BDI =>	995,23			Valor com BDI =>	5.274,35
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	21.097,40	

16.62.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.70.08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO DE 4cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 5cm DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,80m (LARG X COMP X PROFUNDIDADE), CONFORME DETALHE EM PROJETO. (REF.: 97887/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	389,73	389,73	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	430,45	0,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1000000	19,57	99,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1000000	15,53	79,20	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0936000	512,55	47,97	
Composição Auxiliar	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	244,74	11,99	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.340,45	58,97	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,57	91,20	
				MO sem LS =>	92,28	LS =>	79,09	MO com LS =>	171,37
				Valor do BDI =>	90,64			Valor com BDI =>	480,37
				Quant. ==>		9,0000000	Preço Total ==>		4.323,33

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELT.99.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 32 mm (1) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E TERMINAL DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91849/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,38	10,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,79	2,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,79	1,68	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	30,00	0,06	
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	5,94	6,53	
MO sem LS =>					1,55	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,87
Valor do BDI =>					2,41			Valor com BDI =>	12,79
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2.558,00

16.62.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	15,79	1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0770000	19,79	1,52
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,1900000	10,21	12,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,51	0,03
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,36
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	7.344,00

16.63			ALIMENTAÇÃO DE BOMBA PARA RECALQUE DO ESGOTO/QUADRO DE COMANDO					11.232,59
16.63.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,72	13,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	15,79	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	19,79	1,32
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	10,31	11,34
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	3,19	MO com LS =>	1,79
							Valor com BDI =>	16,91
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.352,80

16.63.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.111.05	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA DUAS MOTOBOMBAS DE ATÉ 3CV, PAINEL TAMANHO 60 x 50 x 20 cm IP54 OU SUPERIOR, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DISJUNTOR MOTOR, RELÉ FALTA DE FASE, RÉGUA DE BORNE PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS DE CAMPO E CANALETA PLÁSTICA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (REF.: 7826/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.680,81	3.680,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	21,64	432,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	15,79	315,80
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	6,0000000	60,35	362,10
Insumo	00039252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	Material	M	60,0000000	1,24	74,40
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	40,0000000	3,90	156,00
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,0000000	178,47	356,94

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11940	ORSE	Sinalizador c/ led A22-LCLED 110/220 da Moeller un	Material	un	6,0000000	18,00	108,00
Insumo	4665	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm2 un	Material	un	100,0000000	0,28	28,00
Insumo	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 un	Material	un	50,0000000	1,19	59,50
Insumo	9602	ORSE	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição un	Material	un	1,5000000	30,00	45,00
Insumo	8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar m	Material	m	3,0000000	27,50	82,50
Insumo	3001	ORSE	Botão de comando duplo un	Material	un	1,0000000	95,95	95,95
Insumo	4863	ORSE	Borne Sack 2,5mm un	Material	un	20,0000000	7,35	147,00
Insumo	3033	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm un	Material	un	15,0000000	12,10	181,50
Insumo	11936	ORSE	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1EA10, da Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	186,85	186,85
Insumo	11933	ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507 un	Material	un	1,0000000	106,54	106,54
Insumo	M100373001	CAEMA	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 220Vca	Material	UN	2,0000000	125,02	250,04
Insumo	11937	ORSE	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar un	Material	un	2,0000000	80,90	161,80
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	484,80	484,80
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição un	Material	un	1,0000000	36,70	36,70

MO sem LS => 309,64 LS => 265,36 MO com LS => 575,00
Valor do BDI => 856,08 Valor com BDI => 4.536,89
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.536,89

16.63.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,79	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,79	1,02

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,23	7,41	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,43
					Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	3.657,60	

16.63.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	353,41	353,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	15,79	6,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	19,79	8,02	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,29	3,87	
Insumo	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	335,12	335,12	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	82,19			Valor com BDI =>	435,60
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1.306,80

16.63.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064568	SBC	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	193,48	193,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	15,79	13,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	19,79	16,96	
Insumo	036577	SBC	RELE DE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	Material	UN	1,0000000	162,99	162,99	
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,05
				Valor do BDI =>	44,99			Valor com BDI =>	238,47

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	238,47
16.63.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3804	ORSE	Botão de comando duplo	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	113,61	113,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,74	0,93
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7500000	3,60	2,70
Insumo	3001	ORSE	Botão de comando duplo un	Material	un	1,0000000	95,95	95,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	15,00	11,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,14	2,78
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,47
					Valor do BDI =>	26,42	MO com LS =>	14,03
							Valor com BDI =>	140,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	140,03
17			SISTEMAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					15.846,26
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.014.006	Próprio	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 3/8" PARA AFLOREMENTO DO SPDA EM PLATIBANDA, INCLUSO CLIPS PARA EMENDA ENTRE VERGALHÕES DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,22	70,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,79	5,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,79	4,73
Insumo	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m un	Material	un	1,0000000	35,74	35,74
Insumo	7864	ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238 un	Material	un	3,0000000	7,94	23,82
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,72
					Valor do BDI =>	16,33	MO com LS =>	8,06
							Valor com BDI =>	86,55
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.298,25
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,79	3,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,79	3,95
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,48
					Valor do BDI =>	3,48	MO com LS =>	5,38
							Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	295,20

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.23.01	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200 X 200 X 100MM, INCLUINDO BARRAMENTO E TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	341,12	341,12
Composição Auxiliar	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,79	5,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,79	4,73
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) un	Material	un	1,0000000	307,58	307,58
Insumo	8497	ORSE	Conector de pressão de latão estanhando rabicho rosca mec. 3/8" para cabo até 70mm²	Material	un	1,0000000	1,30	1,30
					MO sem LS =>	10,13	LS =>	8,69
					Valor do BDI =>	79,33	MO com LS =>	18,82
							Valor com BDI =>	420,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	420,45

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	62,15	62,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	15,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,79	0,66

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	55,42	60,96	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	76,60
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	383,00

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,20	16,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,79	0,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,79	0,25	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	15,31	15,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,51	0,03	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	99,80

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.01.01	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA OU CONCRETO PRE-MOLDADO (0,30 X 0,30 X 0,40) M (MEDIDA INTERNA), COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,89	138,89	
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	138,89	138,89	
				MO sem LS =>	27,88	LS =>	23,89	MO com LS =>	51,77
				Valor do BDI =>	32,30	Valor com BDI =>		171,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	171,19

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,74	0,37

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,60	0,36
	13454 ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021 un	Material	un	1,0000000	36,50	36,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	15,00	1,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,14	1,11
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	9,26	MO com LS =>	2,61
						Valor com BDI =>	49,10
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.227,50

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.014.00	Próprio	TERMINAL AÉREO H=30CM (CAPTOR VERTICAL) COM BANDEIRA, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE, INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,79	9,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,79	7,89	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84	
Insumo	8496	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha un	Material	un	1,0000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,44
				Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		33,25	
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	432,25		

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.109.05	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 11413/ORSE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,79	1,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,79	1,57

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	8,93	9,10	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,57
						Quant. =>	6.0000000	Preco Total =>	93,42

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELT.00.014.00	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM2, INCLUSO CONECTORES SPLIT-BOLT, PRESILHAS, PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO EM PLATIBANDA/PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	53,16	53,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,79	5,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	15,79	3,99		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	38,90	38,90		
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	2,17	2,17		
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	0,1250000	7,87	0,98		
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,81
					Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	65,52
							Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>	11.138,40

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,79	0,47

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,79	0,59
Auxiliar								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,35	2,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,51	0,03

MO sem LS => 0,43 LS => 0,37 MO com LS => 0,80
Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,78
Quant. => 60,0000000 Preço Total => 286,80

18			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					41.422,76
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	131,76	131,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,60	1,80
Auxiliar								
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	115,02	115,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57

MO sem LS => 7,04 LS => 6,03 MO com LS => 13,07
Valor do BDI => 30,64 Valor com BDI => 162,40
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 162,40

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	412,23	412,23
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,60	3,60
Auxiliar								
Insumo	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	393,63	393,63

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,92	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI =>	95,87			Valor com BDI =>	508,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	508,10

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	197,57	197,57	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,74	2,61	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,60	2,52	
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	1,0000000	174,15	174,15	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	15,00	10,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	11,14	7,79	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	8,44	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	45,95			Valor com BDI =>	243,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	243,52

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	269,09	269,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,96	5,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,53	4,65	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	258,07	258,07	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	62,58			Valor com BDI =>	331,67

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 995,01

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	284,41	284,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,57	9,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,53	7,76
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	266,87	266,87

MO sem LS => 7,15 LS => 6,13 MO com LS => 13,28
Valor do BDI => 66,14 Valor com BDI => 350,55

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.051,65

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.659,13	1.659,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	15,03	45,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	18,96	57,58
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	68,57	68,57
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	525,28	525,28	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04	
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	505,39	505,39	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	234,87	234,87	
				MO sem LS =>	43,32	LS =>	37,12	MO com LS =>	80,44
				Valor do BDI =>	385,88			Valor com BDI =>	2.045,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	4.090,02

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.00.002.004	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,29	41,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,79	3,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,79	1,18	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,34	19,34	
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	50,89
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.272,25

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,21	133,21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	15,03	16,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	18,96	20,93	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	9,18	0,27	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	95,20	95,20	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	32,32	0,22	
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,49	MO com LS =>	29,24
				Valor do BDI =>	30,98			Valor com BDI =>	164,19
						Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>	1.313,52

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,81	182,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	15,03	22,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	18,96	27,89	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	9,18	0,41	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	132,06	132,06	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	32,32	0,35	
				MO sem LS =>	20,98	LS =>	17,98	MO com LS =>	38,96
				Valor do BDI =>	42,51			Valor com BDI =>	225,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	450,64

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	119,50	119,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	15,03	3,68

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	18,96	4,64	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	107,01	111,18	
MO sem LS =>					3,49	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,48
Valor do BDI =>					27,79	Valor com BDI =>			147,29
					Quant. =>	152.0000000	Preço Total =>	22.388,08	

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	24,83	24,83	
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	24,83	24,83	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					5,77	Valor com BDI =>			30,60
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>		1.071,00

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	23,20	23,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24	
MO sem LS =>					1,20	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,22
Valor do BDI =>					5,39			Valor com BDI =>	28,59

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 343,08

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,68	92,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	15,03	11,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	18,96	13,95		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	9,18	0,27		
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,18	67,18		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	32,32	0,22		
					MO sem LS =>	10,50	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,49
					Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>	114,23
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		2.855,75	

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4549	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,0000000	4,20	4,20		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0331000	3,74	0,12		
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	Mão de Obra	h	0,0066000	16,77	0,11		
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance h	Equipamento	h	0,0331000	109,08	3,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0331000	11,14	0,36		
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,17
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>		196,46

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5027	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	333,47	333,47

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1200000	524,60	62,95
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,2000000	13,30	42,56
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	90,78	108,93
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,5000000	29,44	44,16
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3500000	44,64	15,62
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,5000000	5,81	8,71
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,5700000	88,68	50,54
				MO sem LS =>	65,34	LS =>	55,99
				Valor do BDI =>	77,55	MO com LS =>	121,33
						Valor com BDI =>	411,02
						Quant. =>	3,0000000
						Preço Total =>	1.233,06

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	439,22	439,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,03	6,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,96	8,67
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	422,30	422,30
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,58	12,10
				Valor do BDI =>	102,15	Valor com BDI =>		541,37
						Quant. =>	6,0000000	3.248,22

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO					24.499,45	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.197,79	1.197,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,79	97,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,79	122,71	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	977,18	977,18	
				MO sem LS =>	89,82	LS =>	76,97	MO com LS =>	166,79
				Valor do BDI =>	278,58			Valor com BDI =>	1.476,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.476,37

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,79	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,79	2,86	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	588,86	0,52	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	53,28

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB.01.21	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, DUPLO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	363,66	363,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,79	59,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0000000	15,26	30,52	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,6000000	4,80	12,48	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,6000000	9,99	25,97	
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos un	Material	un	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	11,5000000	5,16	59,34	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0100000	12,42	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	26,0000000	4,43	115,18	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,80	3,60	
				MO sem LS =>	62,28	LS =>	53,37	MO com LS =>	115,65
				Valor do BDI =>	84,58			Valor com BDI =>	448,24
						Quant. ==>	8,0000000	Preço Total ==>	3.585,92

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,74	0,52
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1400000	3,60	0,50
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,1400000	14,24	1,99
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias m	Material	m	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,14	1,55

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,91 LS => 1,63 MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 22,63
Quant. => 150,000000 Preço Total => 3.394,50

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	993,73	993,73	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,74	1,87	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,60	1,80	
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O un	Material	un	1,0000000	976,99	976,99	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	231,12			Valor com BDI =>	1.224,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.449,70

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB.02.21	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	319,25	319,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,79	59,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
Composição Auxiliar	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,6000000	4,80	12,48
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,6000000	9,99	25,97
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	11,0000000	5,16	56,76

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,0000000	0,78	2,34	
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0100000	12,42	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	13,0000000	4,43	57,59	
Insumo	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 un	Material	un	1,0000000	33,77	33,77	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,80	3,60	
				MO sem LS =>	60,92	LS =>	52,20	MO com LS =>	113,12
				Valor do BDI =>	74,25			Valor com BDI =>	393,50
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1.180,50

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAB.03.21	Próprio	RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	826,28	826,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,79	39,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58	
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	Material	un	2,0000000	18,60	37,20	
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19" un	Material	un	2,0000000	16,30	32,60	
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	Material	un	20,0000000	0,81	16,20	
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un	Material	un	100,0000000	0,18	18,00	
Insumo	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro un	Material	un	1,0000000	609,12	609,12	
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros un	Material	un	3,0000000	14,00	42,00	
				MO sem LS =>	28,97	LS =>	24,83	MO com LS =>	53,80
				Valor do BDI =>	192,17			Valor com BDI =>	1.018,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.018,45

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CAB.04.21	Próprio	CABO UTP 4 PARES CAT 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,79	2,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,79	2,21	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	4,43	4,43	
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	11,92	1,19	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,06
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.567,20		

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.00.008.00	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X1m (LARG. x COMP. x PROF.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	684,58	684,58
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0204000	137,61	2,80
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0684000	49,43	3,38
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	430,45	1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3990000	19,57	164,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3990000	15,53	130,43
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1690000	512,55	86,62

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0640000	190,25	12,17	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	1.979,77	98,98	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	324,0000000	0,57	184,68	
				MO sem LS =>	148,20	LS =>	127,00	MO com LS =>	275,20
				Valor do BDI =>	159,21			Valor com BDI =>	843,79
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.062,74		

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAB.06.21	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PT	1,0000000	30,08	30,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,79	5,93	
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	Serviços	un	1,0200000	23,68	24,15	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	37,07
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		444,84

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	15,79	4,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,79	5,60	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	588,86	0,70	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,07

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 34,14

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,48	3,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,74	0,29	
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto un	Material	un	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,14	0,89	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,28
						Quant. ==>	2,0000000	Preço Total ==>	8,56

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,44	12,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,79	5,40		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73		
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,33
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		30,66

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,79	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	19,79	3,83
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,07	8,20

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 2,81 LS => 2,40 MO com LS => 5,21
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 18,59
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 278,85

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	15,79	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	19,79	3,60
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09

MO sem LS => 2,63 LS => 2,26 MO com LS => 4,89
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 9,31
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 65,17

19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,79	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,79	3,36
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,16	5,24

MO sem LS => 2,46 LS => 2,10 MO com LS => 4,56
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 13,90
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 208,50

19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,79	2,51

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,79	3,14	
Auxiliar									
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
MO sem LS =>					2,30	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,27
Valor do BDI =>					1,49			Valor com BDI =>	7,92
						Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	55,44

19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	15,79	3,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,79	4,72	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
MO sem LS =>					3,46	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,42
Valor do BDI =>					2,39			Valor com BDI =>	12,68
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,36

19.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	40,38	40,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,74	1,49	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44	
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar un	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,14	4,45	
MO sem LS =>					5,63	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,45
Valor do BDI =>					9,39			Valor com BDI =>	49,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,77

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

19.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGICA.01.04	Próprio	Kit de velcro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	19,79	2,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,79	2,17
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros un	Material	un	1,0000000	14,00	14,00

MO sem LS => 2,00 LS => 1,71 MO com LS => 3,71
Valor do BDI => 4,39 Valor com BDI => 23,29
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.164,50

19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.100.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 40 mm (1 ½) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97667/SINAPI)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,79	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,79	1,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	30,00	0,06
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	10,31	11,34

MO sem LS => 0,89 LS => 0,76 MO com LS => 1,65
Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 16,75
Quant. => 140,0000000 Preço Total => 2.345,00

20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					18.168,23
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,58	5,58

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,03	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	18,96	2,09		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,01	0,36		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,93	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,79	0,01		
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,87
							Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	48,09

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELT.61.01	Próprio	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	50,66	50,66	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0500000	468,01	23,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,57	2,93	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,57	2,33	
Insumo	COT.ELT.00.01	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	Equipamento	UN	1,0000000	22,00	22,00	
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	62,44
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	499,52

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.63.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	181,22	181,22

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58	
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,5000000	1,26	1,89	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	8,00	8,40	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	5008	ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm m	Material	pç	2,1000000	2,26	4,74	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	2,0000000	0,96	1,92	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0500000	28,45	29,87	
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0500000	48,00	50,40	
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	6,60	6,93	
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	24,75	MO com LS =>	53,64
				Valor do BDI =>	42,14			Valor com BDI =>	223,36
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	11.168,00

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELT.55.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	191,77	191,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58	
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	1,5000000	1,26	1,89	
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	6,60	6,93	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0500000	8,00	8,40	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	3,0000000	1,99	5,97	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	5008	ORSE	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm m	Material	pç	2,1000000	2,26	4,74	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	2,0000000	0,96	1,92	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0500000	28,45	29,87	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0500000	58,05	60,95	
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	24,75	MO com LS =>	53,64
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	236,37
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	5.909,25

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,00	14,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	15,03	3,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	18,96	4,83	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	5,05	5,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,79	0,02	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,25

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 31,5000000 Preço Total => 543,37

21			INSTALAÇÕES DE GÁS					6.766,17	
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	38,67	38,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	15,03	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2970000	18,96	5,63
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	27,51	28,58
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	47,66
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	285,96

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	116,74	116,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	15,03	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	18,96	2,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	9,18	0,09
Insumo	00010412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	112,92	112,92
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	27,15			Valor com BDI =>	143,89
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.726,68

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CIVIL.09.01	Próprio	LUVA, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INSTALADA EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	15,03	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	18,96	7,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	21,02	8,00
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	33,13	0,59
Insumo	COT.CIVIL.08.01	Próprio	LUVA EM AÇO GALVANIZADO, 3/4"	Material	und	1,0000000	8,19	8,19
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,44
					Valor do BDI =>	6,91	MO com LS =>	16,13
							Valor com BDI =>	36,63
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	366,30

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92308	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	56,80	56,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2128000	15,03	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2128000	18,96	4,03
Insumo	00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	29,29	29,94
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	19,21	19,64
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	13,21	MO com LS =>	5,63
							Valor com BDI =>	70,01
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	2.940,42

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,49	18,49		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,03	4,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	18,96	5,63		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	9,18	0,10		
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	32,32	0,09		
					MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,86
					Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	22,79
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	273,48

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	9,44	9,44		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,74	0,63		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,66	0,62		
Insumo	1632	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2" un	Material	un	1,0000000	3,75	3,75		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	15,00	2,55		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	11,14	1,89		
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,44
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,63
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	116,30

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93075	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,34	17,34

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107000	15,03	1,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107000	18,96	2,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	9,18	0,03
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0014000	276,93	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000	1,79	0,04
Insumo	00039869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0003500	50,77	0,01

MO sem LS => 1,57 LS => 1,35 MO com LS => 2,92
Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 21,37
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 149,59

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9848	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	10276	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro un	Material	un	1,0000000	41,90	41,90
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50

MO sem LS => 4,04 LS => 3,46 MO com LS => 7,50
Valor do BDI => 11,91 Valor com BDI => 63,14
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 126,28

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11408	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação - Rev 01_05/2022	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1890000	3,74	0,70
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1890000	3,66	0,69
Insumo	6487	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm un	Material	un	1,0000000	19,75	19,75

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1890000	15,00	2,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1890000	11,14	2,10	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	32,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	128,52

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.10.01	Próprio	TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	18,96	20,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	15,53	17,08
Insumo	COT.CIVIL.07.01	Próprio	TÊ DE AÇO GALVANIZADO, 3/4"	Material		und	1,0000000	28,26	28,26
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,47	MO com LS =>	29,19
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	81,58
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	652,64

22			PINTURAS					31.175,57	
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	20,65	0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	15,53	0,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	8,03	1,28
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,82
						Quant. =>	713,5200000	Preço Total =>	2.012,12

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,62	2,62

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,65	1,05	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,53	0,29	
Auxiliar									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,03	1,28	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,22
						Quant. =>	112,9100000	Preço Total =>	363,57

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,60	12,60	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,65	6,44	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,53	1,77	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,77	4,30	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	15,53
						Quant. =>	713,5200000	Preço Total =>	11.080,96

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,09	22,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	20,65	13,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,53	3,83	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,77	4,30	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,99	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,22

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 112,9100000 Preço Total => 3.073,41

22.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,65	3,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,53	1,07	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,30	8,01	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,94
						Quant. =>	713.5200000	Preço Total =>	11.373.50

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,42	14,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,65	5,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,53	1,38	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,30	8,01	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,77
					Quant. =>	112,9100000	Preço Total =>		2.006,41

22.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,65	12,65		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	20,65	7,85		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	16,98	0,36		
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	20,86	4,44		
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,77
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,59

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,6600000 Preço Total => 57,05

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,71	17,71		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52		
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	Material	gl	0,1800000	35,56	6,40		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,79	0,83		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22		
					MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,22
					Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	21,82
						Quant. =>	30,1600000	Preço Total =>		658,09

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,31	18,31		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	20,65	10,87		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	16,98	1,05		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	30,95	6,39		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,69	MO com LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	22,56
						Quant. =>	24,4000000		Preço Total =>	550,46

23			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					70.858,30
----	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	-----------

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	451,58	451,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,96	14,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,53	6,80		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	362,62	362,62		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75	8,17		
					MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,81
					Valor do BDI =>	105,02			Valor com BDI =>	556,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.113,20

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CIVIL.11.01	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,78	704,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,96	14,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,53	6,83		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	92,75	13,62		
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	610,33	610,33		
					MO sem LS =>	9,07	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,84
					Valor do BDI =>	163,91			Valor com BDI =>	868,69

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 3.474,76

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	596,52	596,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	15,03	48,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	18,96	60,67		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	2,49	0,18		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	81,20	81,20		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	337,77	337,77		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,41	32,41		
					MO sem LS =>	45,64	LS =>	39,12	MO com LS =>	84,76
					Valor do BDI =>	138,73			Valor com BDI =>	735,25
						Quant. ==>	1,0000000	Preço Total ==>	735,25	

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,45	241,45
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,46	22,46
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,70	9,70

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,09	137,09		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,34	63,34		
					MO sem LS =>	9,42	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,50
					Valor do BDI =>	56,15			Valor com BDI =>	297,60
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.190,40		

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4853	ORSE	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	934,47	934,47		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,74	11,22		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,66	10,98		
Insumo	668	ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar) cj	Material	cj	1,0000000	81,90	81,90		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,7500000	0,22	0,16		
Insumo	2012	ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar un	Material	un	1,0000000	8,78	8,78		
Insumo	4660	ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-01 ou similar) un	Material	un	1,0000000	549,90	549,90		
Insumo	4661	ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-11 ou similar) un	Material	un	1,0000000	131,45	131,45		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,00	45,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,14	33,42		
Insumo	00013984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	Material	UN	1,0000000	61,66	61,66		
					MO sem LS =>	42,23	LS =>	36,19	MO com LS =>	78,42
					Valor do BDI =>	217,33			Valor com BDI =>	1.151,80
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.303,60		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,30	132,30		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,50	16,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,53	4,13		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,73	20,41		
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	91,27	91,27		
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,31	MO com LS =>	15,84
					Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	163,07
						Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	978,42

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10690	ORSE	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	191,16	191,16		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66		
Insumo	3662	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m m2	Material	un	0,3100000	158,95	49,27		
Insumo	11376	ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m un	Material	un	1,0000000	108,35	108,35		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14		
					MO sem LS =>	14,08	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,14
					Valor do BDI =>	44,45			Valor com BDI =>	235,61
					Quant. ==>	5,0000000	Preço Total ==>			1.178,05

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,58	121,58

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,96	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,53	0,47	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	119,24	119,24	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	28,27			Valor com BDI =>	149,85
					Quant. =>	17,0000000		Preço Total =>	2.547,45

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,99	109,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	18,96	3,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	15,53	0,81	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	105,97	105,97	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	135,57
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.626,84

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,96	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,53	0,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	79,44	79,44	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	102,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	409,80

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,96	2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,53	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,95
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	143,40

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,09	36,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,96	2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,53	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	32,41	32,41	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	44,48
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	355,84

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,44	34,44	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,66	1,46	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,92	15,92	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	42,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	169,80

23.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrcas	m²	1,0000000	649,38	649,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	14,35	8,61	
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm m2	Material	m²	1,0000000	607,28	607,28	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14	
				MO sem LS =>	14,08	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	151,03			Valor com BDI =>	800,41
						Quant. =>	2,5800000	Preço Total =>	2.065,05

23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	220,48	220,48
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	1,0000000	214,90	214,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	51,27			Valor com BDI =>	271,75
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.174,00

23.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	220,48	220,48	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08	
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	1,0000000	214,90	214,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	51,27			Valor com BDI =>	271,75
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	3.804,50

23.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13111	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	154,48	154,48	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08	
Insumo	13875	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	1,0000000	148,90	148,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	35,92			Valor com BDI =>	190,40
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.904,00

23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	1,0000000	372,18	372,18

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08
	12967 ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" cj	Material	cj	1,0000000	366,60	366,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	86,56	MO com LS =>	4,50
						Valor com BDI =>	458,74
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.752,44

23.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7611 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	68,56	68,56
Composição Auxiliar Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08
	7075 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar un	Material	un	1,0000000	62,98	62,98
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	15,94	MO com LS =>	4,50
						Valor com BDI =>	84,50
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	507,00

23.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,85	44,85
Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,66	0,54
	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Un	Material	Un	1,0000000	42,06	42,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,00	2,25
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	10,43	MO com LS =>	2,25
						Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	829,20

23.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	126,86	126,86

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,66	0,54
	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido Un	Material	Un	1,0000000	124,07	124,07
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	15,00	2,25
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	29,50	MO com LS =>	2,25
						Valor com BDI =>	156,36
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.345,40

23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.039,21	1.039,21	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,61	1,08	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	494,86	14,84	
Insumo	9262	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) - em placa sólida de fórmica, sistema de travamento na vertical e ferragens em latão un	Material	un	1,0000000	1.018,79	1.018,79	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	241,69			Valor com BDI =>	1.280,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.561,80

23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,96	2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,53	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,49	0,08
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,24 LS => 1,06 MO com LS => 2,30
Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 10,92
Quant. => 32,0000000 Preço Total => 349,44

23.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,52	52,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,96	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,53	0,85
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,49	0,11
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	48,27	48,27

MO sem LS => 1,76 LS => 1,50 MO com LS => 3,26
Valor do BDI => 12,21 Valor com BDI => 64,73
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 776,76

23.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,94	147,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	18,96	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,53	1,33
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,49	0,08
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	141,35	141,35

MO sem LS => 2,76 LS => 2,36 MO com LS => 5,12
Valor do BDI => 34,40 Valor com BDI => 182,34
Quant. => 31,0000000 Preço Total => 5.652,54

23.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,46	22,46

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	18,96	2,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,53	0,66
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,49	0,10
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	19,13	19,13
					MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	5,22		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	55,36

23.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9758	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	3.344,21	3.344,21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7000000	3,74	6,35
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7000000	3,61	6,13
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0585000	524,60	30,68
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,1700000	12,45	14,56
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	1,0000000	178,60	178,60
Insumo	10122	ORSE	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m, com 01 cuba de 62,5x50,5x30cm, polida ou escovada un	Material	un	1,0000000	2.977,87	2.977,87
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	15,00	30,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	15,00	25,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7000000	11,14	18,93

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	48,27	48,27	
				MO sem LS =>	44,32	LS =>	37,98	MO com LS =>	82,30
				Valor do BDI =>	777,79			Valor com BDI =>	4.122,00
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	28.854,00

24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					177.268,32	
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.820,75	4.820,75	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	57,50	57,50	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.389,37	4.389,37	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94	
				MO sem LS =>	2.394,65	LS =>	2.052,22	MO com LS =>	4.446,87
				Valor do BDI =>	1.121,21			Valor com BDI =>	5.941,96
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	71.303,52

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	89,56	89,56
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	87,03	87,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
				MO sem LS =>	47,43	LS =>	40,64	MO com LS =>	88,07
				Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	110,38
						Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>	105.964,80

25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.374,51	
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,74	0,37	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	9,60	0,04	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,80	0,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,14	1,11	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,60
				Quant. =>		757.9400000	Preço Total =>		1.970,64

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.13.01	Próprio	As Built - Projeto Elétrico	168	m²	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,17
						Quant. =>	757,9400000	Preço Total =>	886,78

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.14.01	Próprio	As Built - Projeto de SPDA	168	m²	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,17

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 757,9400000 Preço Total => 886,78

25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.15.01	Próprio	As Built - `Projeto Hidrossanitário	168	m²	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	757,9400000	Preço Total =>	886,78
25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.16.01	Próprio	As Built - Projeto de Cabeamento Lógico e Telefônico	168	m²	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	757,9400000	Preço Total =>	886,78
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.17.01	Próprio	As Built - Projeto de Gás	168	m²	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	757,9400000	Preço Total =>	886,78
25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CIVIL.18.01	Próprio	As Built - Projeto de Combate a Incêndio	168	m²	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0580000	16,50	0,95
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	0,95
							Valor com BDI =>	1,17

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 757,9400000 Preço Total => 886,78

25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CIVIL.19.01	Próprio	Habite-se	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	67,50	67,50	
Insumo	COT.CIVIL.09.01	Próprio	Habite-se (Lei comp. 02/97 - Cabedelo)	Taxas	und	1,0000000	67,50	67,50	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					15,69			Valor com BDI =>	83,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,19

Total sem BDI 2.291.536,19
Total do BDI 532.725,47
Total Geral 2.824.261,66

RENAN DANTAS DA NÓBREGA
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇO PRELIMINARES					32.359,16	1,15 %
1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1642,7	0,33	0,40	657,08	0,02 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	147,1	48,83	60,18	8.852,47	0,31 %
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	139,14	101,72	125,37	17.443,98	0,62 %
1.4	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,5	525,06	647,17	2.912,26	0,10 %
1.5	CIVIL.TX.01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO	Und	1	233,94	288,34	288,34	0,01 %
1.6	CIVIL.03.01	Próprio	PROJETO DE GLP OU GN, ATÉ 10 PONTOS, INCLUSO QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E ART	und	1	1.788,96	2.205,03	2.205,03	0,08 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					41.075,21	1,45 %
2.1	2514	ORSE	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador e carregadeira	m³	1290,27	3,43	4,22	5.444,93	0,19 %
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2733,41	10,02	12,35	33.757,61	1,20 %
2.3	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	4928,1	0,31	0,38	1.872,67	0,07 %
3			INFRAESTRUTURA					112.115,14	3,97 %
3.1	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	186,11	12,85	15,83	2.946,12	0,10 %
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	130	4,51	5,55	721,50	0,03 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	195	24,11	29,71	5.793,45	0,21 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	46,55	502,60	619,49	28.837,25	1,02 %
3.5	11668	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	431,53	43,15	53,18	22.948,76	0,81 %
3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,7	16,79	20,69	7.193,91	0,25 %
3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,1	16,05	19,78	3.443,69	0,12 %
3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,7	15,21	18,74	312,95	0,01 %
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	952,1	13,73	16,92	16.109,53	0,57 %
3.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	805,3	11,67	14,38	11.580,21	0,41 %
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	420,2	11,13	13,71	5.760,94	0,20 %
3.12	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	158,2	12,45	15,34	2.426,78	0,09 %
3.13	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,08	360,99	444,94	4.040,05	0,14 %
4			SUPERESTRUTURA					567.711,73	20,10 %
4.1	12729	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	392,13	216,50	266,85	104.639,89	3,71 %
4.2	CIVIL.FUES. 80	Próprio	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (REF. 12509/ORSE)	m²	392,13	220,12	271,31	106.388,79	3,77 %
4.3	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	27,75	146,23	180,24	5.001,66	0,18 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5	11668	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	958,28	43,15	53,18	50.961,33	1,80 %
4.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,5	84,23	103,82	8.149,87	0,29 %
4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	767,6	14,21	17,51	13.440,67	0,48 %
4.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1286,6	14,04	17,30	22.258,18	0,79 %
4.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,2	13,63	16,80	5.009,76	0,18 %
4.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,5	12,41	15,29	6.169,51	0,22 %
4.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1870,1	10,59	13,05	24.404,80	0,86 %
4.13	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1433,6	10,34	12,74	18.264,06	0,65 %
4.14	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	615,7	11,88	14,64	9.013,84	0,32 %
4.15	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	268	213,11	262,67	70.395,56	2,49 %
4.16	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	68	159,87	197,05	13.399,40	0,47 %
4.17	7291	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	334,25	32,20	39,68	13.263,04	0,47 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.18	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,3	13,89	17,12	5.295,21	0,19 %
4.19	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,7	13,70	16,88	788,29	0,03 %
4.20	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,58	92,61	114,14	3.946,96	0,14 %
4.21	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,8	12,08	14,88	949,34	0,03 %
4.22	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	110,96	518,59	639,20	70.925,63	2,51 %
4.23	12659	ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m³	2,56	402,00	495,49	1.268,45	0,04 %
4.24	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,5	90,73	111,83	8.778,65	0,31 %
4.25	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,76	79,90	98,48	4.998,84	0,18 %
5			ALVENARIA E VEDAÇÕES					101.502,56	3,59 %
5.1	103328	SINAPI	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	947,61	68,45	84,37	79.949,85	2,83 %
5.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	23,72	109,77	135,30	3.209,31	0,11 %
5.3	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	18,69	591,61	729,20	13.628,74	0,48 %
5.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,76	185,46	228,59	1.316,67	0,05 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	194,06	14,21	17,51	3.397,99	0,12 %
6			IMPERMEABILIZAÇÕES					46.774,42	1,66 %
6.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	223,54	23,08	28,44	6.357,47	0,23 %
6.2	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	223,54	109,67	135,17	30.215,90	1,07 %
6.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	223,54	29,56	36,43	8.143,56	0,29 %
6.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	35,34	47,24	58,22	2.057,49	0,07 %
7			COBERTURA E PROTEÇÕES					26.694,48	0,95 %
7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	223,72	60,02	73,97	16.548,56	0,59 %
7.2	92543	SINAPI	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	223,72	18,29	22,54	5.042,64	0,18 %
7.3	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	116,78	35,46	43,70	5.103,28	0,18 %
8			ESQUADRIAS METÁLICAS					168.845,85	5,98 %
8.1	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	71,7	499,97	616,25	44.185,12	1,56 %
8.2	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	252,7	27,97	34,47	8.710,56	0,31 %
8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,42	891,81	1.099,22	23.545,29	0,83 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.4	11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	44,35	301,97	372,20	16.507,07	0,58 %
8.5	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	35,28	86,74	106,91	3.771,78	0,13 %
8.6	12035	ORSE	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	m²	16,22	648,56	799,40	12.966,26	0,46 %
8.7	12205	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	m²	4,2	877,63	1.081,74	4.543,30	0,16 %
8.8	12071	ORSE	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	un	3	2.110,76	2.601,68	7.805,04	0,28 %
8.9	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	49,14	446,45	550,28	27.040,75	0,96 %
8.10	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,66	557,69	687,39	14.201,47	0,50 %
8.11	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	34,44	73,11	90,11	3.103,38	0,11 %
8.12	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes (fornecimento e assentamento)	m²	20,32	98,46	121,35	2.465,83	0,09 %
9			ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.747,12	0,17 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1	4723	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.575,40	1.941,80	1.941,80	0,07 %
9.2	3764	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	2	1.123,73	1.385,08	2.770,16	0,10 %
9.3	12199	ORSE	Veda porta NHN ou similar, 80cm	un	2	14,27	17,58	35,16	0,00 %
10			FERRAGENS					4.544,98	0,16 %
10.1	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	4	819,41	1.009,98	4.039,92	0,14 %
10.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2	204,88	252,53	505,06	0,02 %
11			VIDROS					139.893,43	4,95 %
11.1	3731	ORSE	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m²	117,92	875,00	1.078,50	127.176,72	4,50 %
11.2	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	117,92	40,25	49,61	5.850,01	0,21 %
11.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	15	371,40	457,78	6.866,70	0,24 %
12			FORROS					56.956,64	2,02 %
12.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	557,49	81,52	100,47	56.011,02	1,98 %
12.2	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	10,96	70,00	86,28	945,62	0,03 %
13			REVESTIMENTOS					272.783,91	9,66 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1057,77	6,98	8,60	9.096,82	0,32 %
13.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	400,74	5,37	6,61	2.648,89	0,09 %
13.3	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	656,83	8,22	10,13	6.653,68	0,24 %
13.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	656,83	26,86	33,10	21.741,07	0,77 %
13.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1057,77	29,81	36,74	38.862,46	1,38 %
13.6	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	53,49	71,73	88,41	4.729,05	0,17 %
13.7	9722	ORSE	Revestimento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m²	38,07	71,07	87,59	3.334,55	0,12 %
13.8	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1004,28	29,95	36,91	37.067,97	1,31 %
13.9	87775	SINAPI	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_08/2022	m²	506,52	41,12	50,68	25.670,43	0,91 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.10	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	400,74	30,97	38,17	15.296,24	0,54 %
13.11	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	596,2	51,23	63,14	37.644,06	1,33 %
13.12	7697	ORSE	Revestimento de parede com pedra Itapé 5x20cm assentada com juntas desencontradas, com argamassa industrializada ac-i	m²	284,68	107,55	132,56	37.737,18	1,34 %
13.13	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	601,63	43,56	53,69	32.301,51	1,14 %
14			PISO / PAVIMENTAÇÃO					271.126,23	9,60 %
14.1	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	251,17	87,68	108,07	27.143,94	0,96 %
14.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	31,4	360,99	444,94	13.971,11	0,49 %
14.3	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	647,6	41,23	50,81	32.904,55	1,17 %
14.4	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	380,54	150,46	185,45	70.571,14	2,50 %
14.5	2259	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	139,06	18,75	23,11	3.213,67	0,11 %
14.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	217	56,37	69,48	15.077,16	0,53 %
14.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	260,37	169,79	209,27	54.487,62	1,93 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.8	11088	ORSE	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	196,73	29,68	36,58	7.196,38	0,25 %
14.9	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	111,97	22,64	27,90	3.123,96	0,11 %
14.10	CIVIL.46.20	Próprio	Soleira em granito VERDE UBATUBA, l=15cm, esp = 2 cm (REF. ORSE 9587)	m	32,74	105,29	129,77	4.248,66	0,15 %
14.11	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	16,28	500,11	616,42	10.035,31	0,36 %
14.12	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	6,79	102,82	126,73	860,49	0,03 %
14.13	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	79,21	37,76	46,54	3.686,43	0,13 %
14.14	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	64	36,65	45,17	2.890,88	0,10 %
14.15	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	228,17	77,22	95,17	21.714,93	0,77 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					143.019,16	5,06 %
15.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	108,19	133,35	266,70	0,01 %
15.2	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	21,76	192,89	237,75	5.173,44	0,18 %
15.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,18	533,89	658,06	6.699,05	0,24 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,4	533,49	657,56	920,58	0,03 %
15.5	2643	ORSE	Colocação de brita 04 em filtro	m³	26,11	83,72	103,19	2.694,29	0,10 %
15.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	96,60	119,06	2.381,20	0,08 %
15.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	91,54	112,83	451,32	0,02 %
15.8	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1	44,64	55,02	55,02	0,00 %
15.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1	24,11	29,71	29,71	0,00 %
15.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,9	10,73	13,22	1.704,05	0,06 %
15.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,6	18,38	22,65	1.961,49	0,07 %
15.12	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	18,28	22,53	22,53	0,00 %
15.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,6	21,00	25,88	1.594,20	0,06 %
15.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	6,48	7,98	311,22	0,01 %
15.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,65	11,89	11,89	0,00 %
15.16	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,05	14,85	14,85	0,00 %
15.17	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,11	17,39	17,39	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.18	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	6	8,38	10,32	61,92	0,00 %
15.19	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	8	12,49	15,39	123,12	0,00 %
15.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	13,52	16,66	499,80	0,02 %
15.21	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	15,43	19,01	380,20	0,01 %
15.22	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	9,17	11,30	395,50	0,01 %
15.23	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,74	18,16	18,16	0,00 %
15.24	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	22,76	28,05	252,45	0,01 %
15.25	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,65	20,52	61,56	0,00 %
15.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	18,89	23,28	256,08	0,01 %
15.27	4969	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	1	29,55	36,42	36,42	0,00 %
15.28	1348	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	1	22,91	28,23	28,23	0,00 %
15.29	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9	610,58	752,58	6.773,22	0,24 %
15.30	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18	639,67	788,44	14.191,92	0,50 %
15.31	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3	40,76	50,23	150,69	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.32	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2	57,22	70,52	141,04	0,00 %
15.33	1699	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	9	78,71	97,01	873,09	0,03 %
15.34	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	31	35,85	44,18	1.369,58	0,05 %
15.35	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6	42,13	51,92	311,52	0,01 %
15.36	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	23	85,44	105,31	2.422,13	0,09 %
15.37	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,39	11,57	11,57	0,00 %
15.38	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	9	4,98	6,13	55,17	0,00 %
15.39	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3	13,54	16,68	50,04	0,00 %
15.40	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	4	8,90	10,96	43,84	0,00 %
15.41	1118	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5	16,57	20,42	102,10	0,00 %
15.42	1120	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4	31,36	38,65	154,60	0,01 %
15.43	1049	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	1	29,98	36,95	36,95	0,00 %
15.44	1051	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2	54,99	67,77	135,54	0,00 %
15.45	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	42	7,77	9,57	401,94	0,01 %
15.46	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	4	16,80	20,70	82,80	0,00 %
15.47	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	8,89	10,95	10,95	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.48	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	1	11,31	13,94	13,94	0,00 %
15.49	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	8	19,40	23,91	191,28	0,01 %
15.50	1000	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	3	17,91	22,07	66,21	0,00 %
15.51	934	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	un	3	12,04	14,84	44,52	0,00 %
15.52	945	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	2	14,90	18,36	36,72	0,00 %
15.53	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,4	92,06	113,47	2.655,19	0,09 %
15.54	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	12,55	15,46	15,46	0,00 %
15.55	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	4	20,15	24,83	99,32	0,00 %
15.56	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	80,47	99,18	595,08	0,02 %
15.57	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	55,41	68,29	68,29	0,00 %
15.58	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	12,70	15,65	31,30	0,00 %
15.59	89728	SINAPI	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_08/2022	UN	59	10,60	13,06	770,54	0,03 %
15.60	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	41,09	50,64	202,56	0,01 %
15.61	1539	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	4	33,91	41,79	167,16	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.62	1599	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13	15,32	18,88	245,44	0,01 %
15.63	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	29	10,16	12,52	363,08	0,01 %
15.64	1555	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7	19,55	24,09	168,63	0,01 %
15.65	1553	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2	26,31	32,42	64,84	0,00 %
15.66	1552	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	3	23,67	29,17	87,51	0,00 %
15.67	1551	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	16	10,86	13,38	214,08	0,01 %
15.68	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	23	7,87	9,70	223,10	0,01 %
15.69	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	9,76	12,02	276,46	0,01 %
15.70	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4	44,30	54,60	218,40	0,01 %
15.71	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5	54,37	67,01	335,05	0,01 %
15.72	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4	22,49	27,72	110,88	0,00 %
15.73	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6	34,68	42,74	256,44	0,01 %
15.74	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2	10,55	13,00	26,00	0,00 %
15.75	1574	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	9	18,33	22,59	203,31	0,01 %
15.76	1575	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	24,12	29,72	118,88	0,00 %
15.77	1584	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2	28,24	34,80	69,60	0,00 %
15.78	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	4	17,47	21,53	86,12	0,00 %
15.79	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	142,2	38,85	47,88	6.808,53	0,24 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.80	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	64	34,03	41,94	2.684,16	0,10 %
15.81	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	77,7	21,71	26,75	2.078,47	0,07 %
15.82	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	85,6	15,01	18,50	1.583,60	0,06 %
15.83	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2	47,41	58,43	116,86	0,00 %
15.84	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4	46,60	57,43	229,72	0,01 %
15.85	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	25	21,83	26,90	672,50	0,02 %
15.86	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	14	37,37	46,06	644,84	0,02 %
15.87	1587	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	6	37,66	46,41	278,46	0,01 %
15.88	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	165,2	38,50	47,45	7.838,74	0,28 %
15.89	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7	45,96	56,64	396,48	0,01 %
15.90	1746	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	1	3.516,45	4.334,30	4.334,30	0,15 %
15.91	CIVIL_INHI_001	Próprio	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m (Ref.: ORSE (8705))	un	1	28.528,12	35.163,19	35.163,19	1,25 %
15.92	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	40,08	109,77	135,30	5.422,82	0,19 %
15.93	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,2	50,27	61,96	1.189,63	0,04 %
15.94	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,78	12,41	15,29	4.400,15	0,16 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.95	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,66	14,21	17,51	922,07	0,03 %
15.96	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240	13,11	16,15	3.876,00	0,14 %
15.97	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,2	60,21	74,21	2.612,19	0,09 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					440.732,07	15,61 %
16.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,97	61,43	75,71	376,27	0,01 %
16.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	152	6,37	7,85	1.193,20	0,04 %
16.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,97	24,11	29,71	147,65	0,01 %
16.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	152	19,97	24,61	3.740,72	0,13 %
16.5	ELT.125.01	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE) CONFORME DETALHE EM PROJETO. (REF.: 97889/SINAPI)	UN	12	616,33	759,67	9.116,04	0,32 %
16.6	ELT.102.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 75 mm (3) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97669/SINAPI)	M	500	31,47	38,78	19.390,00	0,69 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.7	ELT.101.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 50 mm (2) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97668/SINAPI)	M	130	21,31	26,26	3.413,80	0,12 %
16.8	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,44	524,60	646,61	931,11	0,03 %
16.9	ELT.104.08	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190	1,69	2,08	395,20	0,01 %
16.10	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	25,82	31,82	381,84	0,01 %
16.11	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	12,54	15,45	185,40	0,01 %
16.12	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	19,81	24,41	146,46	0,01 %
16.13	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	16,99	20,94	502,56	0,02 %
16.14	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	18	10,30	12,69	228,42	0,01 %
16.15	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9	15,69	19,33	173,97	0,01 %
16.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119	15,09	18,59	2.212,21	0,08 %
16.17	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52	7,56	9,31	484,12	0,02 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.18	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	12,44	15,33	398,58	0,01 %
16.19	ELT.03.01	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	70,47	86,85	2.605,50	0,09 %
16.20	ELT.00.037	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	17,03	20,99	314,85	0,01 %
16.21	ELT.00.038	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11303/ORSE)	UN	6	22,39	27,59	165,54	0,01 %
16.22	ELT.00.039	Próprio	SAÍDA LATERAL E CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA CONECTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHAS. INCLUSO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	26,88	33,13	198,78	0,01 %
16.23	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1520	130,28	160,58	244.081,60	8,64 %
16.24	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	212	38,68	47,67	10.106,04	0,36 %
16.25	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53	17,18	21,17	1.122,01	0,04 %
16.26	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	15,50	19,10	2.101,00	0,07 %
16.27	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	8,54	10,52	8.416,00	0,30 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770	6,09	7,50	5.775,00	0,20 %
16.29	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	24,99	30,80	462,00	0,02 %
16.30	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	7,21	8,88	88,80	0,00 %
16.31	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	5	40,38	49,77	248,85	0,01 %
16.32	ELT.21.01	Próprio	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 300A (MONTAGEM), EM CHAPA DE AÇO 100 X 60 X 25 CM, CIRCUITO TRIFÁSICO (INCLUINDO BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA), S/ DISJUNTORES, INCLUSIVE ACRILICO E ISOLADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.807,91	5.926,13	5.926,13	0,21 %
16.33	ELT.20.01	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 56 DISJUNTORES DIN TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA DISJUNTOR GERAL (ESPAÇO COMPATÍVEL), COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFASICO DE 225A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO DE 50A, INCLUSO BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.421,29	2.984,43	2.984,43	0,11 %
16.34	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,60	13,06	65,30	0,00 %
16.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	11,05	13,62	245,16	0,01 %
16.36	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,94	14,71	73,55	0,00 %
16.37	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,02	16,04	16,04	0,00 %
16.38	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	70,41	86,78	607,46	0,02 %
16.39	ELT.00.005.002	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	473,48	583,60	1.167,20	0,04 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.40	ELT.00.005.001	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	505,27	622,78	1.245,56	0,04 %
16.41	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	951,75	1.173,10	2.346,20	0,08 %
16.42	ELT.00.006.001	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 125A, SENSIBILIDADE DE ACORDO COM PROJETO, TIPO AC, INCLUSO TERMINAIS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.442,45	1.777,93	5.333,79	0,19 %
16.43	ELT.56.01	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30*KA (TIPO AC) - Fornecimento e instalação.	UN	8	94,06	115,93	927,44	0,03 %
16.44	ELT.07.01	Próprio	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, INCLUSO CABO 2,5MM², ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM CURVAS 90G, LUVAS E ABRAÇADEIRAS, CAIXA 4X2" E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93138/SINAPI)	PT	1	280,88	346,20	346,20	0,01 %
16.45	ELT.09.01	Próprio	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA EMBUTIDOS, CABO 2,5MM² COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3275/ORSE)	PT	20	137,61	169,61	3.392,20	0,12 %
16.46	ELT.10.01	Próprio	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS EMBUTIDOS, CABO 2,5MM² COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 3282/ORSE)	PT	4	160,24	197,50	790,00	0,03 %
16.47	ELT.08.01	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTOS PVC RÍGIDO EMBUTIDO 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CAIXA OCTOGONAL 4X4" E CABO 2,5MM² COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91959/SINAPI)	PT	103	79,49	97,97	10.090,91	0,36 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.48	ELT.00.004.003	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLA (2 MÓDULOS), CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 93142/SINAPI)	PT	20	196,07	241,67	4.833,40	0,17 %
16.49	ELT.13.01	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V, CABO 2,5MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93141/SINAPI).	PT	33	195,92	241,48	7.968,84	0,28 %
16.50	ELT.14.01	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO 4,0MM2 COM TERMINAL DE COMPRESSÃO, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÃO, CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 93143/SINAPI)	PT	5	221,14	272,57	1.362,85	0,05 %
16.51	ELT.00.004.004	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 10A/250V DUPLO (TIPO PENDENTE/PENDURADO) COM 2 MÓDULOS, SUPORTE E PLACA (COMPLETO), INSTALADO EM CONDULETE TIPO "E" DE 1/2" SUSPENSO POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO, INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 1/2" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO E CONDULETE TIPO "E" DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2	72,92	89,87	179,74	0,01 %
16.52	ELT.00.004.005	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR (MONOFÁSICO) 2P+T 16A INDUSTRIAL (TIPO PENDENTE/PENDURADO), ACOPLAMENTO TIPO PLUG FÊMEA SUSPENSA POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO. INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 1/2" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X4" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	1	94,52	116,50	116,50	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.53	ELT.00.004.006	Próprio	PONTO TOMADA BIPOLAR (MONOFÁSICO) 2P+T 32A INDUSTRIAL (TIPO PENDENTE/PENDURADO), ACOPLAMENTO TIPO PLUG FÊMEA SUSPensa POR CABO CONECTADO POR PRENSA CABO À 1,0 METRO DO PISO. INCLUSO CABO MULTIPOLAR 3 X 6,0mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PRENSA CABO DE 3/4" PARA CONEXÃO DO CABO/CAIXA, TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONEXÕES DOS CABOS NAS TOMADAS, CAIXA 4X4" COM PLACA CEGA FIXADOS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	1	138,17	170,30	170,30	0,01 %
16.54	ELT.00.004.007	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR NO TETO (FIXADO NO FORRO), CABO 2,5MM2, ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G, FIXADORES E CAIXA 4X2" COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	25	178,53	220,05	5.501,25	0,19 %
16.55	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6	70,44	86,82	520,92	0,02 %
16.56	ELT.109.08	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 11413/ORSE)	M	12	12,64	15,57	186,84	0,01 %
16.57	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2	40,03	49,34	98,68	0,00 %
16.58	ELT.40.01	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO DE ALTO BRILHO, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92, FIXADA COM 2 TIRANTES (INCLUSIVE LÂMPADAS LED), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 97587/SINAPI)	UN	58	134,25	165,47	9.597,26	0,34 %
16.59	ELT.00.002.005	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, IP65, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR DE ATÉ 20W, 2 X 20W, FLUXO LUMINOSO >= 1.850 LM CADA LÂMPADA, FP>= 0,92, LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, FIXADA COM 2 TIRANTES, INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULAR E CABO MULTIPOLAR 3X1,5mm² ISOLAÇÃO 0,6/1KV PARA CONEXÃO (UTILIZAR PRENSA-CABO DA LUMINÁRIA PARA CONEXÃO DO CABO A MESMA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 8068/ORSE)	UN	19	306,24	377,46	7.171,74	0,25 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.60	ELT.00.002.001	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	111,75	137,74	1.101,92	0,04 %
16.61	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	31,80	39,19	705,42	0,02 %
16.62			ILUMINAÇÃO EXTERNA					35.322,73	1,25 %
16.62.1	ELT.28.08	Próprio	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M INCLUSIVE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, IP65, TAMPAS PROTETORAS, C/LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W, REATOR, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INCLUSO CABO MULTIPOLAR COM ISOLAÇÃO 0,6/1 KV DA CAIXA ATÉ A LUMINÁRIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF.: 12204/ORSE)	UN	4	4.279,12	5.274,35	21.097,40	0,75 %
16.62.2	ELT.70.08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO DE 4cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 5cm DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,80m (LARG X COMP X PROFUNDIDADE), CONFORME DETALHE EM PROJETO. (REF.: 97887/SINAPI)	UN	9	389,73	480,37	4.323,33	0,15 %
16.62.3	ELT.99.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 32 mm (1) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E TERMINAL DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 91849/SINAPI)	M	200	10,38	12,79	2.558,00	0,09 %
16.62.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	14,90	18,36	7.344,00	0,26 %
16.63			ALIMENTAÇÃO DE BOMBA PARA RECALQUE DO ESGOTO/QUADRO DE COMANDO					11.232,59	0,40 %
16.63.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80	13,72	16,91	1.352,80	0,05 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.63.2	ELT.111.05	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA DUAS MOTOBOMBAS DE ATÉ 3CV, PAINEL TAMANHO 60 x 50 x 20 cm IP54 OU SUPERIOR, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, DISJUNTOR MOTOR, RELÉ FALTA DE FASE, RÉGUA DE BORNE PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS DE CAMPO E CANALETA PLÁSTICA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. (REF.: 7826/ORSE)	UN	1	3.680,81	4.536,89	4.536,89	0,16 %
16.63.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320	9,28	11,43	3.657,60	0,13 %
16.63.5	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	353,41	435,60	1.306,80	0,05 %
16.63.5	064568	SBC	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	UN	1	193,48	238,47	238,47	0,01 %
16.63.6	3804	ORSE	Botão de comando duplo	un	1	113,61	140,03	140,03	0,00 %
17			SISTEMAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					15.846,26	0,56 %
17.1	ELT.00.014.006	Próprio	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 3/8" PARA AFLORAMENTO DO SPDA EM PLATIBANDA, INCLUSO CLIPS PARA EMENDA ENTRE VERGALHÕES DA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	70,22	86,55	1.298,25	0,05 %
17.2	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	14,97	18,45	295,20	0,01 %
17.3	ELT.23.01	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200 X 200 X 100MM, INCLUINDO BARRAMENTO E TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	341,12	420,45	420,45	0,01 %
17.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5	62,15	76,60	383,00	0,01 %
17.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	16,20	19,96	99,80	0,00 %
17.6	ELT.01.01	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA OU CONCRETO PRE-MOLDADO (0,30 X 0,30 X 0,40) M (MEDIDA INTERNA), COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	138,89	171,19	171,19	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.7	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un	25	39,84	49,10	1.227,50	0,04 %
17.8	ELT.00.014.001	Próprio	TERMINAL AÉREO H=30CM (CAPTOR VERTICAL) COM BANDEIRA, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE, INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	26,98	33,25	432,25	0,02 %
17.9	ELT.109.05	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 11413/ORSE)	M	6	12,64	15,57	93,42	0,00 %
17.10	ELT.00.014.004	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM2, INCLUSO CONECTORES SPLIT-BOLT, PRESILHAS, PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO EM PLATIBANDA/PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170	53,16	65,52	11.138,40	0,39 %
17.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,88	4,78	286,80	0,01 %
18			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					41.422,76	1,47 %
18.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1	131,76	162,40	162,40	0,01 %
18.2	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	412,23	508,10	508,10	0,02 %
18.3	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	1	197,57	243,52	243,52	0,01 %
18.4	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	269,09	331,67	995,01	0,04 %
18.5	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	284,41	350,55	1.051,65	0,04 %
18.6	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.659,13	2.045,01	4.090,02	0,14 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.7	ELT.00.002.004	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSOS FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	41,29	50,89	1.272,25	0,05 %
18.8	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	133,21	164,19	1.313,52	0,05 %
18.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	182,81	225,32	450,64	0,02 %
18.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	152	119,50	147,29	22.388,08	0,79 %
18.11	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	35	24,83	30,60	1.071,00	0,04 %
18.12	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	12	23,20	28,59	343,08	0,01 %
18.13	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	92,68	114,23	2.855,75	0,10 %
18.14	4549	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m³	38	4,20	5,17	196,46	0,01 %
18.15	5027	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	3	333,47	411,02	1.233,06	0,04 %
18.16	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6	439,22	541,37	3.248,22	0,12 %
19			CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO					24.499,45	0,87 %
19.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.197,79	1.476,37	1.476,37	0,05 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	7,21	8,88	53,28	0,00 %
19.3	CAB.01.21	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, DUPLO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	363,66	448,24	3.585,92	0,13 %
19.4	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	150	18,36	22,63	3.394,50	0,12 %
19.5	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	2	993,73	1.224,85	2.449,70	0,09 %
19.6	CAB.02.21	Próprio	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	319,25	393,50	1.180,50	0,04 %
19.7	CAB.03.21	Próprio	RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	826,28	1.018,45	1.018,45	0,04 %
19.8	CAB.04.21	Próprio	CABO UTP 4 PARES CAT 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	10,60	13,06	1.567,20	0,06 %
19.9	ELT.00.008.001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X1m (LARG. x COMP. x PROF.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	684,58	843,79	5.062,74	0,18 %
19.10	CAB.06.21	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INCLUINDO ETIQUETAGEM DOS CABOS E PLACAS DE REDE	PT	12	30,08	37,07	444,84	0,02 %
19.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	13,85	17,07	34,14	0,00 %
19.12	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2	3,48	4,28	8,56	0,00 %
19.13	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	12,44	15,33	30,66	0,00 %
19.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	15,09	18,59	278,85	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.15	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	7,56	9,31	65,17	0,00 %
19.16	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15	11,28	13,90	208,50	0,01 %
19.17	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	6,43	7,92	55,44	0,00 %
19.18	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	10,29	12,68	25,36	0,00 %
19.19	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1	40,38	49,77	49,77	0,00 %
19.20	LOGICA.01.04	Próprio	Kit de velcro	un	50	18,90	23,29	1.164,50	0,04 %
19.21	ELT.100.08	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO HELICOIDAL, PEAD, DN 40 mm (1 ½) PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715), INCLUSO ARAME GUIA 16 BWG E CONE DE VEDAÇÃO DA EXTREMIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 97667/SINAPI)	M	140	13,59	16,75	2.345,00	0,08 %
20			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					18.168,23	0,64 %
20.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	5,58	6,87	48,09	0,00 %
20.2	ELT.61.01	Próprio	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	50,66	62,44	499,52	0,02 %
20.3	ELT.63.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	50	181,22	223,36	11.168,00	0,40 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.4	ELT.55.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU.	M	25	191,77	236,37	5.909,25	0,21 %
20.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	31,5	14,00	17,25	543,37	0,02 %
21			INSTALAÇÕES DE GÁS					6.766,17	0,24 %
21.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	38,67	47,66	285,96	0,01 %
21.2	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	116,74	143,89	1.726,68	0,06 %
21.3	CIVIL.09.01	Próprio	LUVA, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INSTALADA EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,72	36,63	366,30	0,01 %
21.4	92308	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	42	56,80	70,01	2.940,42	0,10 %
21.5	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	18,49	22,79	273,48	0,01 %
21.6	944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	10	9,44	11,63	116,30	0,00 %
21.7	93075	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7	17,34	21,37	149,59	0,01 %
21.8	9848	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	2	51,23	63,14	126,28	0,00 %
21.9	11408	ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação - Rev 01_05/2022	un	4	26,07	32,13	128,52	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba 23,258%
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.10	CIVIL.10.01	Próprio	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	66,19	81,58	652,64	0,02 %
22			PINTURAS					31.175,57	1,10 %
22.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	713,52	2,29	2,82	2.012,12	0,07 %
22.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	112,91	2,62	3,22	363,57	0,01 %
22.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	713,52	12,60	15,53	11.080,96	0,39 %
22.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	112,91	22,09	27,22	3.073,41	0,11 %
22.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	713,52	12,94	15,94	11.373,50	0,40 %
22.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	112,91	14,42	17,77	2.006,41	0,07 %
22.7	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,66	12,65	15,59	57,05	0,00 %
22.8	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	30,16	17,71	21,82	658,09	0,02 %
22.9	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	24,4	18,31	22,56	550,46	0,02 %
23			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					70.858,30	2,51 %
23.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	451,58	556,60	1.113,20	0,04 %
23.2	CIVIL.11.01	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	704,78	868,69	3.474,76	0,12 %
23.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	596,52	735,25	735,25	0,03 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	241,45	297,60	1.190,40	0,04 %
23.5	4853	ORSE	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un	2	934,47	1.151,80	2.303,60	0,08 %
23.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	132,30	163,07	978,42	0,03 %
23.7	10690	ORSE	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	un	5	191,16	235,61	1.178,05	0,04 %
23.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	121,58	149,85	2.547,45	0,09 %
23.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	109,99	135,57	1.626,84	0,06 %
23.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	83,12	102,45	409,80	0,01 %
23.11	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	9,70	11,95	143,40	0,01 %
23.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	36,09	44,48	355,84	0,01 %
23.13	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4	34,44	42,45	169,80	0,01 %
23.14	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	2,58	649,38	800,41	2.065,05	0,07 %
23.15	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8	220,48	271,75	2.174,00	0,08 %
23.16	13112	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14	220,48	271,75	3.804,50	0,13 %
23.17	13111	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	154,48	190,40	1.904,00	0,07 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.18	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	6	372,18	458,74	2.752,44	0,10 %
23.19	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6	68,56	84,50	507,00	0,02 %
23.20	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	15	44,85	55,28	829,20	0,03 %
23.21	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	15	126,86	156,36	2.345,40	0,08 %
23.22	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2	1.039,21	1.280,90	2.561,80	0,09 %
23.23	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	8,86	10,92	349,44	0,01 %
23.24	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	52,52	64,73	776,76	0,03 %
23.25	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31	147,94	182,34	5.652,54	0,20 %
23.26	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	22,46	27,68	55,36	0,00 %
23.27	9758	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados	un	7	3.344,21	4.122,00	28.854,00	1,02 %
24			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					177.268,32	6,28 %
24.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.820,75	5.941,96	71.303,52	2,52 %
24.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	89,56	110,38	105.964,80	3,75 %
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.374,51	0,26 %
25.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	757,94	2,11	2,60	1.970,64	0,07 %
25.2	CIVIL.13.01	Próprio	As Built - Projeto Elétrico	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
25.3	CIVIL.14.01	Próprio	As Built - Projeto de SPDA	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %
25.4	CIVIL.15.01	Próprio	As Built - `Projeto Hidrossanitário	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %
25.5	CIVIL.16.01	Próprio	As Built - Projeto de Cabeamento Lógico e Telefônico	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %
25.6	CIVIL.17.01	Próprio	As Built - Projeto de Gás	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %
25.7	CIVIL.18.01	Próprio	As Built - Projeto de Combate a Incêndio	m²	757,94	0,95	1,17	886,78	0,03 %
25.8	CIVIL.19.01	Próprio	Habite-se	und	1	67,50	83,19	83,19	0,00 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.291.536,19
532.725,47
2.824.261,66

RENAN DANTAS DA NÓBREGA
Setor de Engenharia



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA

LOCAL				ÁREA(m2)
ESTACIONAMENTO E ÁREA DA OBRA				1.642,70
ÁREA TOTAL(M2)				1.642,70

1.2 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

LOCAL	LARGURA(m)	PERÍMETRO(m)	ÁREA(m2)
CONTORNO DA OBRA	2,20	147,10	323,62
ÁREA TOTAL(M2)			323,62

1.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES

LOCAL	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	PERÍMETRO(m)
AO REDOR DA OBRA	23,10	50,45	147,10
PERÍMETRO TOTAL(M)			147,10

1.4 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

LOCAL	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	ÁREA(m2)
EM LOCAL VÍSEL	1,50	3,00	4,50
ÁREA TOTAL(M2)			4,50

1.5 ART DE EXECUÇÃO

LOCAL			QTDE
ART DE EXECUÇÃO			1,00
ÁREA TOTAL(M2)			1,00

1.6 PROJETO DE GLP OU GN, ATÉ 10 PONTOS, INCLUSO QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E ART

LOCAL			QTDE
PROJETO DE GLP OU GN, ATÉ 10 PONTOS, INCLUSO QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E ART			1,00
ÁREA TOTAL(M2)			1,00

2 SERVIÇOS EM TERRA

2.1 Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou de jazida

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	ÁREA(m2)	ALTURA(m)	VOLUME(m3)
MAPA DE CUBAÇÃO					1.290,27
VOLUME TOTAL(M3)					1.290,27

2.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO E CARGA

LOCAL	QUANT (m3)	ÁREA(m2)	ALTURA(m)	DMT (km)	M³
VOLUME DE ATERRO	4.023,68				4.023,68
EXPURGO		1.642,70	0,20		328,54
VOLUME DE CORTE	1.290,27				1.290,27
M3XKM					2.404,87

2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, DMT 6KM

LOCAL	QUANT (und)	ÁREA(m2)	ALTURA(m)	EMP.(%)	DMT (km)	M³ / Km
DA JAZIDA PARA O LOCAL DA OBRA	2404,87			25,00	10,00	30.060,88
M3XKM						30.060,88

2.4 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	ÁREA(m2)	ALTURA(m)	ÁREA(m2)
ESTACIONAMENTO, ARRUAMENTOS E ÁREA DA OBRA	3,00		1.642,70		4.928,10
ÁREA TOTAL(M2)					4.928,10

3 INFRAESTRUTURA

3.1 ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3

SAPATAS						
NOME	QUANT.	L1	L2	ALTURA	VOLUME (M3)	
S6	1	1,3	1,8	1,5	3,51	
S7	1	1,3	1,8	1,5	3,51	
S9	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S10	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S16	1	1,3	1,8	1,5	3,51	
S17	1	1,3	1,8	1,5	3,51	
S18	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S19	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S20	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S21	1	1,2	1,45	1,5	2,61	
S22	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S23	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S24	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S25	1	0,95	1,2	1,5	1,71	
S26	1	0,95	1,2	1,5	1,71	
S27	1	1,2	1,2	1,5	2,16	
S28	1	1,2	1,45	1,5	2,61	
S29	1	0,95	1,2	1,5	1,71	
S30	1	0,95	1,2	1,5	1,71	
S37	1	1,2	1,45	1,5	2,61	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

S38	1	1,2	1,45	1,5	2,61
S39	1	0,95	1,2	1,5	1,71
S1-11	2	0,8	1,75	1,5	4,20
S2-12	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S3-13	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S4-14	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S31-40	2	0,8	1,75	1,5	4,20
S32-S41	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S33-42	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S34-43	2	1,05	1,75	1,5	5,51
S45-47	2	0,9	2,3	2	8,28
S46-48	2	0,9	2,3	2	8,28
S5-8-15	3	1,15	1,9	1,5	9,83
S35-36-44	3	1,15	1,9	1,5	9,83
TOTAL					130,17

VIGAS BALDRAMES					
NOME	QUANT.	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME (M3)
VB1	1,00	0,40	0,45	3,43	0,62
VB2	1,00	0,40	0,45	4,75	0,86
VB3	1,00	0,40	0,45	8,60	1,55
VB4	1,00	0,40	0,45	26,60	4,79
VB5	1,00	0,40	0,45	1,31	0,24
VB6	1,00	0,40	0,45	16,98	3,06
VB7	1,00	0,40	0,45	5,90	1,06
VB8	1,00	0,40	0,45	16,39	2,95
VB9	1,00	0,40	0,45	2,93	0,53
VB10	1,00	0,40	0,45	10,74	1,93
VB11	1,00	0,40	0,45	5,53	1,00
VB12	1,00	0,40	0,45	1,25	0,23
VB13	1,00	0,40	0,45	3,53	0,64
VB14	1,00	0,40	0,45	1,95	0,35
VB15	1,00	0,40	0,45	1,93	0,35
VB16	1,00	0,40	0,45	26,60	4,79
VB17	1,00	0,40	0,45	16,08	2,89
VB18	1,00	0,40	0,45	4,95	0,89
VB19	1,00	0,40	0,45	4,95	0,89
VB20	1,00	0,40	0,45	14,20	2,56
VB21	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB22	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB23	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB24	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB25	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB26	1,00	0,40	0,45	0,60	0,11
VB27	1,00	0,40	0,45	3,13	0,56
VB28	1,00	0,40	0,45	5,18	0,93
VB29	1,00	0,40	0,45	3,33	0,60
VB30	1,00	0,40	0,45	3,33	0,60
VB31	1,00	0,40	0,45	14,20	2,56
VB32	1,00	0,40	0,45	13,71	2,47
VB33	1,00	0,40	0,45	3,85	0,69
VB34	1,00	0,40	0,45	8,45	1,52
VB35	1,00	0,40	0,45	4,55	0,82
VB36	1,00	0,40	0,45	7,66	1,38
VB37	1,00	0,40	0,45	11,98	2,16
VB38	1,00	0,40	0,45	9,05	1,63
VB39	1,00	0,40	0,45	1,51	0,27
VB40	1,00	0,40	0,45	5,13	0,92
VB41	1,00	0,40	0,45	5,25	0,95
VB42	1,00	0,40	0,45	7,46	1,34
VB43	1,00	0,40	0,45	7,08	1,27
VB44	1,00	0,40	0,45	13,70	2,47
TOTAL					55,94

TOTAL					186,11
-------	--	--	--	--	--------

3.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016

SAPATAS					
NOME	QUANT.	L1	L2	ALTURA	VOLUME (m3)
S6	1	1,3	1,8	0,05	0,12
S7	1	1,3	1,8	0,05	0,12
S9	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S10	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S16	1	1,3	1,8	0,05	0,12
S17	1	1,3	1,8	0,05	0,12
S18	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S19	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S20	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S21	1	1,2	1,45	0,05	0,09
S22	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S23	1	1,2	1,2	0,05	0,07



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

S24	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S25	1	0,95	1,2	0,05	0,06
S26	1	0,95	1,2	0,05	0,06
S27	1	1,2	1,2	0,05	0,07
S28	1	1,2	1,45	0,05	0,09
S29	1	0,95	1,2	0,05	0,06
S30	1	0,95	1,2	0,05	0,06
S37	1	1,2	1,45	0,05	0,09
S38	1	1,2	1,45	0,05	0,09
S39	1	0,95	1,2	0,05	0,06
S1-11	1	0,8	1,75	0,05	0,07
S2-12	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S3-13	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S4-14	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S31-40	1	0,8	1,75	0,05	0,07
S32-S41	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S33-42	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S34-43	1	1,05	1,75	0,05	0,09
S45-47	1	0,9	2,3	0,05	0,10
S46-48	1	0,9	2,3	0,05	0,10
S5-8-15	1	1,15	1,9	0,05	0,11
S35-36-44	1	1,15	1,9	0,05	0,11
TOTAL					2,87

VIGAS BALDRAMES					
NOME	QUANT.	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME (m3)
VB1	1,00	0,40	0,05	3,43	0,07
VB2	1,00	0,40	0,05	4,75	0,10
VB3	1,00	0,40	0,05	8,60	0,17
VB4	1,00	0,40	0,05	26,60	0,53
VB5	1,00	0,40	0,05	1,31	0,03
VB6	1,00	0,40	0,05	16,98	0,34
VB7	1,00	0,40	0,05	5,90	0,12
VB8	1,00	0,40	0,05	16,39	0,33
VB9	1,00	0,40	0,05	2,93	0,06
VB10	1,00	0,40	0,05	10,74	0,21
VB11	1,00	0,40	0,05	5,53	0,11
VB12	1,00	0,40	0,05	1,25	0,03
VB13	1,00	0,40	0,05	3,53	0,07
VB14	1,00	0,40	0,05	1,95	0,04
VB15	1,00	0,40	0,05	1,93	0,04
VB16	1,00	0,40	0,05	26,60	0,53
VB17	1,00	0,40	0,05	16,08	0,32
VB18	1,00	0,40	0,05	4,95	0,10
VB19	1,00	0,40	0,05	4,95	0,10
VB20	1,00	0,40	0,05	14,20	0,28
VB21	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB22	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB23	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB24	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB25	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB26	1,00	0,40	0,05	0,60	0,01
VB27	1,00	0,40	0,05	3,13	0,06
VB28	1,00	0,40	0,05	5,18	0,10
VB29	1,00	0,40	0,05	3,33	0,07
VB30	1,00	0,40	0,05	3,33	0,07
VB31	1,00	0,40	0,05	14,20	0,28
VB32	1,00	0,40	0,05	13,71	0,27
VB33	1,00	0,40	0,05	3,85	0,08
VB34	1,00	0,40	0,05	8,45	0,17
VB35	1,00	0,40	0,05	4,55	0,09
VB36	1,00	0,40	0,05	7,66	0,15
VB37	1,00	0,40	0,05	11,98	0,24
VB38	1,00	0,40	0,05	9,05	0,18
VB39	1,00	0,40	0,05	1,51	0,03
VB40	1,00	0,40	0,05	5,13	0,10
VB41	1,00	0,40	0,05	5,25	0,11
VB42	1,00	0,40	0,05	7,46	0,15
VB43	1,00	0,40	0,05	7,08	0,14
VB44	1,00	0,40	0,05	13,70	0,27
TOTAL					6,22

TOTAL					9,08
-------	--	--	--	--	------

3.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA(é o espaço que deixou a mais para fazer a sapata) - calcular depois de fazer viga baldrame

NOME	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	Volume (M3)
volume de escavação					186,11
volume das sapatas					46,55
volume do concreto magro					9,08
TOTAL					130,47



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

3.4 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015

LOCAL					ÁREA (m2)
SAPATAS					53,39
VIGAS BALDRAMES					378,14
TOTAL					431,53

3.5 CONCRETO SIMPLES USINADO fck=30MPa

LOCAL					VOLUME(m3)
SAPATAS					15,60
VIGAS BALDRAMES					30,95
TOTAL					46,55

3.6 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 5.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
VIGAS BALDRAMES					347,70
TOTAL					347,70

3.7 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 6.3mm²

LOCAL					PESO (Kg)
VIGAS BALDRAMES					174,10
TOTAL					174,10

3.8 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 8.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
VIGAS BALDRAMES					16,70
TOTAL					16,70

3.9 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 10.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
SAPATAS					574,40
VIGAS BALDRAMES					421,80
TOTAL					996,20

3.10 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 12.5mm²

LOCAL					PESO (Kg)
SAPATAS					477,20
VIGAS BALDRAMES					256,60
TOTAL					733,80

3.11 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 16.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
SAPATAS					173,70
VIGAS BALDRAMES					331,00
TOTAL					504,70

3.12 ARMAÇÃO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES COM FERRO 20.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
VIGAS BALDRAMES					158,20
TOTAL					158,20

4 SUPERESTRUTURA

4.1 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte

LOCAL					ÁREA (M2)
Coberta					382,95
TOTAL					382,95

4.2 Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, Flnf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan-

LOCAL					ÁREA (M2)
Coberta					382,95
TOTAL					382,95

4.3 Cumeeira termoacústica

LOCAL					Comprimento (M)
Coberta					27,75
TOTAL					27,75

4.4 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015

LOCAL					ÁREA (M2)
Pilares					317,31
Vigas					535,01
Vigas					24,58
Reservatório					74,45
Vigas					6,93
TOTAL					958,28

4.5 CONCRETO SIMPLES USINADO fck=30MPa

LOCAL					VOLUME(m3)
Pilares					21,35
Vigas					45,83
Vigas					2,11



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

Reservatório					7,51
Vigas					0,59
TOTAL					77,39

4.6 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 5.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Pilares					326,60
Vigas					396,80
Vigas					21,50
Reservatório					17,50
Vigas					5,20
TOTAL					767,60

4.7 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 6.3mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Pilares					15,90
Vigas					1.197,80
Vigas					35,60
Reservatório					27,70
Vigas					9,60
TOTAL					1.286,60

4.8 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 8.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Vigas					11,70
Reservatório					275,00
TOTAL					286,70

4.9 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 10.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Vigas					3,10
Reservatório					324,80
TOTAL					327,90

4.10 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 12.5mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Pilares					939,00
Vigas					747,80
Vigas					41,20
Reservatório					115,60
Vigas					20,20
TOTAL					1.863,80

4.11 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 16.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Pilares					719,00
Vigas					673,60
Vigas					41,00
TOTAL					1.433,60

4.12 ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS COM FERRO 20.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
Pilares					37,80
Vigas					577,90
TOTAL					615,70

4.13 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

LAJES TRELIÇADAS					
NOME	QUANT.				ÁREA (m ²)
L1	1				19,24
L2	1				17,92
L3	1				17,72
L4	1				5,70
L5	1				4,12
L6	1				5,31
L7	1				5,25
L8	1				25,89
L9	1				13,13
L10	1				26,81
L11	1				19,84
L12	1				16,14
L13	1				23,30
L14	1				25,89
L23	1				16,10
L24	1				16,61
L25	1				9,07
L26	1				8,87
L27	1				3,07
L28	1				1,47
TOTAL					281,42



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

4.14 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreio 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

LAJES					
NOME	QUANT.				ÁREA (m2)
L15	1				8,50
L16	1				8,50
L17	1				8,50
L18	1				8,50
L19	1				8,50
L20	1				8,50
L21	1				8,50
L22	1				8,50
TOTAL					68,00

4.15 ARMAÇÃO DE LAJES COM FERRO 5.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
COBERTA					160,90
COBERTA					16,00
COBERTA					132,40
TOTAL					309,30

4.16 ARMAÇÃO DE LAJES COM FERRO 6.3mm²

LOCAL					PESO (Kg)
COBERTA					39,50
COBERTA					7,20
TOTAL					46,70

4.17 ARMAÇÃO DE LAJES COM FERRO 10.0mm²

LOCAL					PESO (Kg)
COBERTA					44,20
COBERTA					19,60
TOTAL					63,80

4.18 CONCRETO SIMPLES USINADO fck=30MPa

LOCAL					VOLUME(m3)
LAJE COBERTA					6,74
LAJE COBERTA					27,62
LAJE COBERTA					0,65
LAJE COBERTA					0,04
TOTAL					35,05

4.19 CONCRETO CICLÓPICO

LOCAL					VOLUME(m3)
LAJE COBERTA					2,56
TOTAL					2,56

4.20 FORMA

LOCAL					VOLUME(m3)
LAJE COBERTA					65,71
LAJE COBERTA					82,00
LAJE COBERTA					5,23
LAJE COBERTA					0,36
TOTAL					153,30

4.21 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM 1,5 M OU MAIS DE VÃO. AF 03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
SALÃO 217 PESSOAS	16		2,20	35,20
LAVAGEM	2		2,20	4,40
COORDENAÇÃO	3		2,20	6,60
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COSINHA	1		1,90	1,90
VESTIARIO E BANHEIRO FEMININO/MASCULINO	2		2,80	5,60
CÂMARA FRIGORÍFICA CONGELADA	1		1,90	1,90
CÂMARA FRIGORÍFICA REFRIGERADA	1		2,00	2,00
DISPENSA	3		1,90	5,70
PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		2,40	2,40
PRE-PREPARO DE CEREAIS	1		2,40	2,40
PRE-PREPARO DE CARNES	1		2,40	2,40
PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	3		2,00	6,00
PASSAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1		2,00	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)				78,50

4.22 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE 1,5 M OU MAIS DE COMPRIMENTO. AF 03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
SALÃO 217 PESSOAS	16		2,2	35,20
LAVAGEM	2		2,2	4,40
COORDENAÇÃO	3		2,2	6,60
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COSINHA	1		1,9	1,90
VESTIARIO E BANHEIRO FEMININO/MASCULINO	2		2,8	5,60
CÂMARA FRIGORÍFICA CONGELADA	1		1,9	1,90
CÂMARA FRIGORÍFICA REFRIGERADA	1		2	2,00
DISPENSA	3		1,9	5,70
PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		2,4	2,40



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

PRE-PREPARO DE CEREAIS	1		2,4	2,40
PRE-PREPARO DE CARNES	1		2,4	2,40
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS	3		2	6,00
PASSAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1		2	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)				78,50

4.23 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS MENORES QUE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
DISPENSE	2		1	2,00
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1		1	1,00
DEPOSITO DE CAIXAS	2		1,2	2,40
PASSAGEM/ HIGIENIZAÇÃO	2		1,2	2,40
PASSAGEM/ HIGIENIZAÇÃO - C01	1		1,4	1,40
PRÉ-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		1,2	1,20
PRÉ-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		1,65	1,65
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS	3		1,65	4,95
WC MASCUNILLO/FEMININO/PNE	3		1,2	3,60
WC MASCUNILLO/FEMININO/PNE	2		1	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)				22,60

4.24 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS MENORES QUE 1,5 M OU MAIS DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
DISPENSE	2		1	2,00
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1		1	1,00
DEPOSITO DE CAIXAS	2		1,2	2,40
PASSAGEM/ HIGIENIZAÇÃO	2		1,2	2,40
PASSAGEM/ HIGIENIZAÇÃO - C01	1		1,4	1,40
PRÉ-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		1,2	1,20
PRÉ-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		1,65	1,65
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS	3		1,65	4,95
WC MASCUNILLO/FEMININO/PNE	3		1,2	3,60
WC MASCUNILLO/FEMININO/PNE	2		1	2,00
COMPRIMENTO TOTAL (M)				22,60

4.25 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM 1,5 M OU MAIS DE VÃO. AF_03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
SALÃO 217 PESSOAS	3		2,26	6,78
GAS E LIXO	2		2,6	5,20
COMPRIMENTO TOTAL (M)				11,98

4.26 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	COMPRIMENTO
LAVAGEM	1		1,26	1,26
COORDENAÇÃO	1		1,16	1,16
DEPOSITOS DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	1		1,26	1,26
CAMARA DE LIXO REFRIGERADA	1		1,26	1,26
ACESSO À COBERTA	1		1,26	1,26
VESTIARIO E BANHEIRO FEMININO/MASCULINO	2		1,16	2,32
ENTRADA DE FUNCIONARIOS FACHADA LESTE	1		1,2	1,20
AREA DE CIRCULAÇÃO	2		1,26	2,52
DISPENSE	1		1,26	1,26
DEPOSITOS DE CAIXAS	1		1,26	1,26
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1		1,26	1,26
PASSAGEM / HIGIENIZAÇÃO	1		1,26	1,26
PASSAGEM / HIGIENIZAÇÃO	1		1,46	1,46
PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES	1		1,26	1,26
PRE-PREPARO DE CEREAIS	1		1,26	1,26
PRE-PREPARO DE CARNES	1		1,26	1,26
COCCÃO/PREPARO	1		1,4	1,40
WC FEMININO E MASCULINO	2		0,96	1,92
WC PNE FEMININO E MASCULINO	2		1,16	2,32
COMPRIMENTO TOTAL (M)				28,16

5 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
PAREDE 1 - ACESSO À COBERTA	1	2,4	1,15		2,76
PAREDE 2 - ACESSO À COBERTA	1	2,4	1,38		3,31
PAREDE 1 - WC FEMININO	1	2,71	1,2		3,25
PAREDE 1 - WC FEMININO PNE	1	2,71	1,6		4,34
PAREDE 3 - WC MASCULINO	1	2,71	1,2		3,25
PAREDE 2 - WC MASCULINO PNE	1	2,71	1,6		4,34
PAREDE 3 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1	3,55	0,53		1,88
PAREDE ANEXA AO SALÃO - FACHADA NORTE	8	3,9	0,8		3,12
PAREDES ANEXAS AO SALÃO - FACHADA SUL	8	3,9	0,8		3,12
ÁREA TOTAL(M2)					29,37



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
PAREDE 3 - LAVAGEM	1	2,7	6,35		17,15
PAREDE 1 - COORDENAÇÃO	1	3,54	4,15		14,69
PAREDE 2 - COORDENAÇÃO	1	3,54	4,15		14,69
PAREDE 1 - DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	1	2,36	4,65		10,97
PAREDE 1 - CÂMARA DE LIXO	1	2,4	2,5		6,00
PAREDE 1 - VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO	1	3,56	3,9		13,88
PAREDE 2 - WC FEMININO	1	2,71	2,5		6,78
PAREDE 2 - WC MASCULINO	1	2,71	2,5		6,78
PAREDE 1 - REPAROS DE SUÇO	1	3,56	4		14,24
PAREDE 3 - COCÇÃO & PREPARO	1	4,01	5,45		21,85
PAREDE 1 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1	3,55	5,17		18,35
PAREDE 2 - DISPENSA	1	3,99	3		11,97
PAREDE 2 - CAMERA FRIGORÍFICA	1	3,56	2,86		10,18
PAREDE 3 - CAMERA FRIGORÍFICA	1	3,56	4,18		14,88
PAREDE FACHADA OESTE	2	2,7	6,6		17,82
ÁREA TOTAL(M2)					200,24

5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
PAREDE 2 - DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	1	3,54	2	2,54	4,54
PAREDE 2 - CÂMARA DE LIXO	1	2,36	1,38	2,26	1,00
PAREDE 3 - WC FEMININO	1	2,71	1,2	1,82	1,43
PAREDE 4 - WC FEMININO	1	2,71	2	0,4	5,02
PAREDE 2 - WC FEMININO PNE	1	2,71	1,6	2,3	2,04
PAREDE 1 - WC MASCULINO	1	2,71	1,2	1,82	1,43
PAREDE 4 - WC MASCULINO	1	2,71	2	0,4	5,02
PAREDE 1 - WC MASCULINO PNE	1	2,71	1,6	2,3	2,04
PAREDE 1 - DEPOSITO DE CAIXAS	1	4,01	1,33	0,5	4,83
PAREDE 2 - DEPOSITO DE CAIXAS	1	4,01	1,33	0,5	4,83
PAREDES CÂMARA FRIGORÍFICA & DISPENSA- FACHADA LESTE	2	3,57	3,83	5,08	4,64
PAREDE PREPARO VERDURAS - FACHADA SUL	1	2,36	1,81	2,83	1,44
PAREDE DEPOSITO - FACHADA NORTE	1	2,36	3,53		4,80
ÁREA TOTAL(M2)					43,06

5.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
PAREDE 2 - LAVAGEM	1	2,71	5	2,54	11,01
PAREDE 3 - COORDENAÇÃO	1	3,54	4,8	4,37	12,62
PAREDE 2 - VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO	1	4,01	4,45	2,3	15,54
PAREDE 1 - VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO	1	4,01	4,45	2,3	15,54
PAREDE 2 - REPAROS DE SUÇO	1	3,56	3,82	3,84	9,76
PAREDE 1 - COCÇÃO & PREPARO	1	3,56	4,2	2,52	12,43
PAREDE 2 - COCÇÃO & PREPARO	1	3,56	3,83	1,92	11,71
PAREDE 1 - PRÉ-PREPARO DE CARNE	1	4,01	2,4	1,7	7,92
PAREDE 2 - PRÉ-PREPARO DE CARNE	1	4,01	3,6	2,54	11,90
PAREDE 3 - PRÉ-PREPARO DE CARNE	1	4,01	2,4	1,7	7,92
PAREDE 1 - PRÉ-PREPARO DE CEREAIS	1	4,01	2,85	2,54	8,89
PAREDE 2 - PRÉ-PREPARO DE CEREAIS	1	4,01	3,75	4,24	10,80
PAREDE 2 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1	3,55	3,06	3,82	7,04
PAREDE 4 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1	3,55	4,23	5,08	9,94
PAREDE 1 - DISPENSA	1	3,99	6,75	2,54	24,39
PAREDE 1 - CAMERA FRIGORÍFICA	1	4	3,77	4,46	10,62
PAREDES SALÃO - FACHADA NORTE	4	2,7	6,8	28,58	44,86
PAREDES COORDENAÇÃO - FACHADA NORTE	1	3,54	4,8	4,14	12,85
PAREDE VESTIÁRIO M&F - FACHADA NORTE	2	3,57	4,45	1,2	29,37
PAREDES VESTIÁRIO M - FACHADA LESTE	1	3,57	5,45	2,54	16,92
PADERE DISPENSA - FACHADA SUL	1	3,57	4,1	6,12	8,52
PAREDE PASSAGEM - FACHADA SUL	1	3,57	4,43	3,41	12,41
PAREDE PREPARO DE SUCOS - FACHADA SUL	1	3,54	5,85	8,49	12,22
PAREDE SALÃO & WC - FACHADA SUL	4	2,7	6,8	22,52	66,64
PAREDE 1 - LAVAGEM	1	3	5	1,89	13,11
ÁREA TOTAL(M2)					404,94

5.5 Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	DESC. (m)	ÁREA(m2)
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	2,10	9,75	4,83	10,33
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	2,10	8,81	4,83	8,36
ÁREA TOTAL(M2)					18,69

5.6 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO		1,20	1,60	1,92
		1,60	0,80	1,28



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

CÂMARA FRIGORÍFICA		1,60		1,60		2,56
ÁREA TOTAL(M2)						5,76

5.7 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	COMPRIMENTO
PAREDES SALÃO - FACHADA NORTE	4		6,8		27,20
PAREDES COORDENAÇÃO - FACHADA NORTE	1		4,8		4,80
PAREDE DEPOSITO - FACHADA NORTE	1		3,53		3,53
PAREDE VESTIÁRIO M&F - FACHADA NORTE	2		4,45		8,90
PAREDES VESTIÁRIO M - FACHADA LESTE	1		5,45		5,45
PAREDES CÂMARA FRIGORÍFICA & DISPENSA- FACHADA LESTE	2		3,83		7,66
PAREDE DISPENSA - FACHADA SUL	1		4,1		4,10
PAREDE PASSAGEM - FACHADA SUL	1		4,43		4,43
PAREDE PREPARO VERDURAS - FACHADA SUL	1		1,81		1,81
PAREDE PREPARO DE SUCOS - FACHADA SUL	1		5,85		5,85
PAREDE SALÃO & WC - FACHADA SUL	4		6,8		27,20
PAREDE FACHADA OESTE	2		6,6		13,20
PAREDE 1 - LAVAGEM	1		4,23		4,23
PAREDE 2 - LAVAGEM	1		6,72		6,72
PAREDE 1 - COORDENAÇÃO	1		3,7		3,70
PAREDE 2 - COORDENAÇÃO	1		3,65		3,65
PAREDE - DEPOSITO DE UTENSÍLIOS E COBERTURA	1		3,43		3,43
PAREDE VESTIÁRIO FEMININO	1		3,65		3,65
PAREDE VESTIÁRIO MASCULINO	1		3,7		3,70
PAREDE 1- CÂMARA FRIGORÍFICA	1		4,18		4,18
PAREDE 2 - CÂMARA FRIGORÍFICA	1		2,86		2,86
PAREDE 3 - CÂMARA FRIGORÍFICA	1		3,77		3,77
PAREDE 1 - PASSAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1		5,17		5,17
PAREDE 2 - PASSAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1		4,23		4,23
PAREDE 3 - PASSAGEM E HIGIENIZAÇÃO	1		0,53		0,53
PAREDE 1 - PREPARAÇÃO DE SUCO	1		3,82		3,82
PAREDE 2 - PREPARAÇÃO DE SUCO	1		3,8		3,80
PAREDE 1 - COCÇÃO/PREPARO	1		4,2		4,20
PAREDE 2 - COCÇÃO/PREPARO	1		5,45		5,45
PAREDE 3 - COCÇÃO/PREPARO	1		3,83		3,83
PAREDE 1 - ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO E WC	1		6,73		6,73
PAREDE 1 - WC FEMININO	1		2,28		2,28
COMPRIMENTO TOTAL(m)					194,06

5.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	BASE (m)	ÁREA(m2)
PILARES INCLINADOS (Retângulo)	10	2,9	0,4	11,60
PILARES INCLINADOS (Triângulo)	10	2,9	0,39	5,66
PILARES INCLINADOS (Retângulo)	2	2,9	0,91	5,28
PILARES INCLINADOS (Triângulo)	2	2,9	0,41	1,19
ÁREA TOTAL(M2)				23,72

6 IMPERMEABILIZAÇÕES

6.1 Regularização de base com argamassa, traço 1 : 4, esp. média = 2,5cm

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
CAIXA D'ÁGUA	1,00	3,83	4,85	18,58
ÁREA COMPRESSORES	1,00	2,55	3,53	9,00
ÁREA TOTAL(M2)				27,58

6.2 Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
CAIXA D'ÁGUA	1,00	3,83	4,85	18,58
ÁREA COMPRESSORES	1,00	2,55	3,53	9,00
ÁREA TOTAL(M2)				27,58

6.3 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
CAIXA D'ÁGUA	1,00	3,83	4,85	18,58
ÁREA COMPRESSORES	1,00	2,55	3,53	9,00
ÁREA TOTAL(M2)				27,58

7 COBERTURA E PROTEÇÕES

7.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
COBERTA				615,85
ÁREA TOTAL(M2)				615,85

7.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
COBERTA				615,85



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

ÁREA TOTAL(M2)					615,85
----------------	--	--	--	--	--------

7.3 Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	COMP.(m)
COBERTA	2,00		14,50	29,00
	6,00		6,50	39,00
	1,00		12,65	12,65
	1,00		17,08	17,08
COMPRIMENTO TOTAL(M)				97,73

7.4 Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica de 4mm

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
COBERTURA	2,00	1,22	27,85	67,95
	1,00	1,30	17,68	22,98
ÁREA TOTAL(M2)				90,94

8 ESQUADRIAS METÁLICAS

8.1 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr ou abrir, exclusive vidro

TIPO	VÃO DA PORTA	QUANT (und)	LARGURA(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	1,80X1,15 / 1,25	18	1,80	1,15	37,26
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	1,8 X 0,85 / 1,55	2	1,80	0,85	3,06
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM TELA MILIMET	1,5X0,85 / 1,55	5	1,50	0,85	6,38
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM TELA MILIMET	2,40 X 0,5 / 1,9	2	2,40	0,50	2,40
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	2 X 0,85 / 1,55	3	2,00	0,85	5,10
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM TELA MILIMET	1 X 0,5 / 1,9	2	1,00	0,50	1,00
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	1 X 0,5 / 1,9	3	1,00	0,50	1,50
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	0,8 X 0,5 / 1,9	2	0,80	0,50	0,80
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM BANDEIRA FIX	1,45 X 1,95 / 1,61	4	1,45	1,95	11,31
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM TELA MILIMET	1 X 0,85 / 1,55	1	1,00	0,85	0,85
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS. COM TELA MILIMET	0,8 X 0,85 / 1,55	3	0,80	0,85	2,04
TOTAL		45			71,70

8.2 JANELA DE VIDRO TEMPERADO 6 MM NA COR VERDE, MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO.

TIPO	VÃO DA PORTA	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
JANELA DE VISOR FIXO.	1,80 X 1,15 / 1,25	1	1,80	1,15	2,07
JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS MÓVEIS	1,6 X 1,2 / 0,9	3	1,60	1,20	5,76
TOTAL		4			7,83

8.3 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO FECHAMENTO TIPO VENEZIANA OU LAMBRI

TIPO	VÃO DA PORTA	VÃO LIVRE	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	0,96X2,4	0,9X2,10	4	0,90	2,40	8,64
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	0,96X1,8	0,9X2,10	4	0,90	1,80	6,48
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	0,76X1,8	0,7X2,10	2	0,70	2,10	2,94
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	0,76X2,4	0,7X2,10	2	0,70	2,40	3,36
TOTAL			12			21,42

8.4 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO

TIPO	VÃO DA PORTA	VÃO LIVRE	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
PORTA DE GIRO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS	1,86X2,40	1,80X2,37	3	1,86	2,40	13,39
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL.	1,06X2,40	1,00X2,10	11	1,00	2,40	26,40
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	0,96X2,4	0,9X2,1	1	0,90	2,40	2,16
PORTA DE GIRO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS, UMA INTERNA (ALUMÍNIO), COM BANDEIRA FIXA, E UMA EXTERNA COM TELA MILIMETRADA REMOVÍVEL	1,06X2,40	1X2,10	1	1,00	2,40	2,40
TOTAL			16			44,35

8.5 Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio

LOCAL	QUANT (und)	ÁREA UNIT.	ÁREA(m²)
P10	1,00	2,26	2,26
P11	1,00	2,54	2,54
G01	1,00	3,02	3,02
J03	5,00	1,27	6,35
J04	2,00	1,20	2,40
J07	2,00	0,50	1,00
J10	4,00	2,83	11,32
J12	1,00	0,85	0,85
J13	3,00	0,68	2,04
C01	1,00	1,92	1,92
C02	1,00	1,28	1,28
C03	1,00	2,56	2,56
ÁREA TOTAL(M2)			35,28

8.6 GRADE COM MOLDURA DE METALON, PERFIL RETANGULAR 50x30mm,e=2mm, BARRA CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/2"x 1/4"

TIPO	VÃO DA PORTA	VÃO LIVRE	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
PORTA DE GIRO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS, UMA INTERNA, OU	1,26X2,40	1,2X2,1	1	1,26	2,40	3,02
PORTA DE GIRO, COM 4 FOLHAS, 2 MOVEIS E 2 FIXAS.	2,2X3	1,6X2,4	2	2,20	3,00	13,20
TOTAL			3			16,22



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

8.7 PORTA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA.

TIPO	VÃO DA PORTA	VÃO LIVRE	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL	1,06X2,13	1X2,10	1	1,00	2,10	2,10
PORTA DE GIRO, COM 1 FOLHA MÓVEL, COM TELA MILIMETRADA	1,06X2,13	1X2,10	1	1,00	2,10	2,10
						-
TOTAL			2			4,20

8.8 Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm

TIPO	VÃO DA PORTA	VÃO LIVRE	QUANTIDADE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)
PORTA VAI E VEM, COM 2 FOLHAS MÓVEIS, COM BANDEIRA F	1,20X2,10	1,2X2,07	1	1,20	2,10	2,52
TOTAL			1			2,52

8.9 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES VERTICAIS E SUPERIOR, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 50 MM, FECHAMENTO HORIZONTAL COM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 12,5 MM...

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (M)
FACHADA FRONTAL	23,37	1	23,37
FACHADA POSTERIOR	25,77	1	25,77
TOTAL			49,14

8.10 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR 25X50 MM (MONTANTES VERTICAIS) E BARRAS CHATAS DE 2" X 1/4" (AMARRAÇÃO HORIZONTAL)

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (M)
FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	6,72	2	13,44
FACHADA LATERAL DIREITA E ESQUERDA	3,61	2	7,22
TOTAL			20,66

8.11 CORRIMÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 40 MM, SUPORTE VERTICAL SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 50 MM, ACABAMENTO EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO...

LOCAL	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL (M)
FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	17,22	2	34,44
			-
TOTAL			34,44

9 ESQUADRIAS DE MADEIRA

9.1 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,20 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros - ORSE 8104

LOCAL	QUANT (und)	COMP(m)	ALTURA(m)	ÁREA(m2)
P08	1,00			1,00
ÁREA TOTAL(M2)				1,00

9.2 Porta em madeira compensada, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens

LOCAL	QUANT (und)			QUANT (und)
P12	2,00			2,00
QUANTIDADE TOTAL(UND)				2,00

9.2 Veda porta tipo guilhotina, veda fresta em borracha EPDM 9 X 2 mm

LOCAL	QUANT (und)			QUANT (und)
P12	2,00			2,00
QUANTIDADE TOTAL(UND)				2,00

10 FERRAGENS

10.1 FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO

LOCAL	QUANT (und)			QUANT (und)
P01	2,00			2,00
QUANTIDADE TOTAL(UND)				2,00

10.2 MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO

LOCAL	QUANT (und)			QUANT (und)
P01	4,00			4,00
QUANTIDADE TOTAL(UND)				4,00

11 VIDROS

11.1 VIDRO LAMINADO, ESPESSURA 6MM VERDE

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
J1	18,00	1,80	1,15	37,26
J2	2,00	1,80	0,85	3,06
J3	5,00	1,50	0,85	6,38
J4	2,00	2,40	0,50	2,40
J6	3,00	2,00	0,85	5,10
J7	2,00	1,00	0,50	1,00
J8	3,00	1,00	0,50	1,50
J9	2,00	0,80	0,50	0,80
J10	4,00	1,45	1,95	11,31
J12	1,00	1,00	0,85	0,85



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

J13	3,00	0,80		0,85		2,04
P01	3,00	1,86		2,40		13,39
P02	11,00	1,06		2,40		27,98
P03	1,00	0,96		2,40		2,30
P11	1,00	1,06		2,40		2,54
ÁREA TOTAL(M2)						117,92

11.2 VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6MM

VÍDRO TEMPERADO, ESPESURA 6mm						
LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)		COMP.(m)	DESCONTO (X)	ÁREA(m2)
J5	1,00	1,80		1,15	0,95	1,97
J11	3,00	1,60		1,20	0,95	5,47
ÁREA TOTAL(M2)						7,44

12 FORROS

12.1 FORRO DE PVC, EM REGUAS DE 10 OU 20 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

LOCAL					ÁREA(m2)
SALÃO DE REFEIÇÕES					340,69
HALL WC MASC /FEM					5,60
COORDENAÇÃO					19,90
WC MAS/FEM					11,20
LAVAGEM					22,25
PRÉ-PREPARO CARNE					8,64
PRÉ-PREPARO CEREAIS					6,84
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO					16,49
DML					3,60
VESTIÁRIO FEMININO					18,17
VESTIÁRIO MASCULINO					18,17
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO					11,97
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS					9,22
CIRCULAÇÃO PRÉ-PREPARO					8,10
CIRCULAÇÃO CÂMARAS					6,12
ÁREA DAS CÂMARAS					17,26
DEPÓSITO DE CAIXAS					3,16
DESPENSA					20,11
ÁREA TOTAL (m2)					547,49

12.2 FORRO MINERAL OWA, PLACAS 625x625mm,NCR=0,90,e=15mm

ÁREA MINERAL 2 (M2) - 10,96 (30,22x10,96x3,42x3					
---	--	--	--	--	--

13 REVESTIMENTOS

13.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	ÁREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	ÁREA(m²)
PAREDE INTERNA 1 - SALÃO	23,25	2,70	62,78	25,48	37,30
PAREDE INTERNA 2 - SALÃO	21,50	2,70	58,05	21,02	37,03
PAREDE INTERNA 3 - SALÃO	13,80	2,70	37,26	-	37,26
PAREDE INTERNA 4 - SALÃO	3,10	2,70	8,37		8,37
PAREDE INTERNA 5 - SALÃO	6,35	2,70	17,15	2,88	14,27
PAREDE INTERNA 6 - SALÃO	1,65	2,70	4,46		4,46
PAREDE INTERNA 7 - SALÃO	8,25	2,70	22,28		22,28
PAREDE INTERNA 8 - SALÃO	5,00	2,70	13,50	1,80	11,70
PAREDE INTERNA 1 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06	3,06	9,00
PAREDE INTERNA 2 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	2,54	11,01
PAREDE INTERNA 3 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06		12,06
PAREDE INTERNA 4 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	1,80	11,75
PAREDE INTERNA 1 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 2 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 3 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,14	12,85
PAREDE INTERNA 4 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,37	12,62
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	1,27	3,95
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	2,54	2,68
PAREDE INTERNA 1 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,44	2,40	8,26		8,26
PAREDE INTERNA 2 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,15	2,40	7,56		7,56
PAREDE INTERNA 1 - ACESSO À COBERTA	1,72	2,40	4,13		4,13
PAREDE INTERNA 2 - ACESSO À COBERTA	1,60	2,40	3,84		3,84
PAREDE INTERNA 3 - ACESSO À COBERTA	1,38	2,40	3,31		3,31
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

PAREDE INTERNA 1 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	11,51	55,09
PAREDE INTERNA 2 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	9,41	57,19
PAREDE INTERNA 1 - DESPESA	6,75	3,54	23,90	6,90	17,00
PAREDE INTERNA 2 - DESPESA	6,75	3,99	26,93		26,93
PAREDE INTERNA 3 - DESPESA	3,00	3,54	10,62	1,36	9,26
PAREDE INTERNA 4 - DESPESA	3,00	3,99	11,97		11,97
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE CAIXA	1,94	4,01	7,78	0,50	7,28
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE CAIXA	2,45	4,01	9,82		9,82
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE CAIXA	1,45	4,01	5,81	0,50	5,31
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	4,01	4,61	0,50	4,11
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,80	4,01	11,23		11,23
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	3,55	4,08	0,68	3,40
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,93	3,55	10,40	2,54	7,86
PAREDE INTERNA 1 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	3,82	8,42
PAREDE INTERNA 2 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	5,58	6,66
PAREDE INTERNA 3 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17	5,08	14,09
PAREDE INTERNA 4 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17		19,17
PAREDE INTERNA 3 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	4,46	22,74
PAREDE INTERNA 4 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	5,08	22,12
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE CARNES	3,60	4,01	14,44	2,54	11,90
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE CARNES	3,60	3,56	12,82	1,92	10,90
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	4,01	11,43	2,54	8,89
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	3,56	10,15	1,92	8,23
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	4,01	15,04	4,24	10,80
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	3,57	13,39	3,68	9,71
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	4,01	9,62		9,62
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	3,57	8,57	1,92	6,65
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	4,01	36,69	5,76	30,93
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	3,56	32,57		32,57
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18		21,18
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18	8,49	12,69
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO PNE	2,00	2,71	5,42	0,50	4,92
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14	2,30	2,84
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14		5,14
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 3 - WC MASCULINO PNE	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC MASCULINO PNE	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
TOTAL					1.057,77

13.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
FACHADA LATERAL ESQUERDA RESTAURANTE				80,68
FACHADA LATERAL DIREITA - PILAR INCLINADO				37,35
FACHADA LATERAL ESQUERDA - PILAR INCLINADO				37,35
FACHADA POSTERIOR - PILAR INCLINADO				3,20
FACHADA FRONTAL - PILAR INCLINADO				3,20
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA LATERAL ESQUERDA				19,41
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA LATERAL DIREITA				12,73
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA FRONTAL				12,00
BRISE				177,45
FACHADA LATERAL ESQUERDA - BLOCO DE ADM	15,1	1,15		17,37
TOTAL				400,74

13.3 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO DE TEXTURA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
SALÃO				305,45
LAVAGEM				22,25
DISTRIBUIÇÃO				35,24
WC FEMININO				2,40
WC MASCULINO				2,40
WC FEMININO PNE				3,20
WC MASCULINO PNE				3,20
COORDENAÇÃO				19,90
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA				9,25
CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA				4,11
ACESSO À ÁREA				2,03



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

VESTIÁRIO FEMININO				18,17
VESTIÁRIO MASCULINO				18,17
CIRCULAÇÃO 1				11,97
CIRCULAÇÃO 2				9,22
CIRCULAÇÃO 3				8,10
CIRCULAÇÃO 4				6,12
CÂMARAS FRIGORÍFICAS				17,26
DESPENSA				20,11
DEPOSITO DE CAIXAS				3,16
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA				3,60
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO				16,49
PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES				8,97
PRE-PREPARO DE CERAIS				6,84
PRE-PREPARO DE CARNES				8,64
COZÇÃO/PREPARO				54,23
DESCARGA DE GENERICOS				36,35
TOTAL				656,83

13.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
SALÃO				305,45
LAVAGEM				22,25
DISTRIBUIÇÃO				35,24
WC FEMININO				2,40
WC MASCULINO				2,40
WC FEMININO PNE				3,20
WC MASCULINO PNE				3,20
COORDENAÇÃO				19,90
DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA				9,25
CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA				4,11
ACESSO À ÁREA				2,03
VESTIÁRIO FEMININO				18,17
VESTIÁRIO MASCULINO				18,17
CIRCULAÇÃO 1				11,97
CIRCULAÇÃO 2				9,22
CIRCULAÇÃO 3				8,10
CIRCULAÇÃO 4				6,12
CÂMARAS FRIGORÍFICAS				17,26
DESPENSA				20,11
DEPOSITO DE CAIXAS				3,16
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA				3,60
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO				16,49
PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES				8,97
PRE-PREPARO DE CERAIS				6,84
PRE-PREPARO DE CARNES				8,64
COZÇÃO/PREPARO				54,23
DESCARGA DE GENBERICOS				36,35
TOTAL				656,83

13.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
PAREDE INTERNA 1 - SALÃO	23,25	2,70	62,78	25,48	37,30
PAREDE INTERNA 2 - SALÃO	21,50	2,70	58,05	21,02	37,03
PAREDE INTERNA 3 - SALÃO	13,80	2,70	37,26	-	37,26
PAREDE INTERNA 4 - SALÃO	3,10	2,70	8,37		8,37
PAREDE INTERNA 5 - SALÃO	6,35	2,70	17,15	2,88	14,27
PAREDE INTERNA 6 - SALÃO	1,65	2,70	4,46		4,46
PAREDE INTERNA 7 - SALÃO	8,25	2,70	22,28		22,28
PAREDE INTERNA 8 - SALÃO	5,00	2,70	13,50	1,80	11,70
PAREDE INTERNA 1 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06	3,06	9,00
PAREDE INTERNA 2 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	2,54	11,01
PAREDE INTERNA 3 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06		12,06
PAREDE INTERNA 4 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	1,80	11,75
PAREDE INTERNA 1 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 2 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 3 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,14	12,85
PAREDE INTERNA 4 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,37	12,62
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	1,27	3,95
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	2,54	2,68
PAREDE INTERNA 1 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,44	2,40	8,26		8,26
PAREDE INTERNA 2 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,15	2,40	7,56		7,56
PAREDE INTERNA 1 - ACESSO À COBERTA	1,72	2,40	4,13		4,13
PAREDE INTERNA 2 - ACESSO À COBERTA	1,60	2,40	3,84		3,84
PAREDE INTERNA 3 - ACESSO À COBERTA	1,38	2,40	3,31		3,31
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 1 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	11,51	55,09
PAREDE INTERNA 2 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	9,41	57,19
PAREDE INTERNA 1 - DESPESA	6,75	3,54	23,90	6,90	17,00
PAREDE INTERNA 2 - DESPESA	6,75	3,99	26,93		26,93
PAREDE INTERNA 3 - DESPESA	3,00	3,54	10,62	1,36	9,26
PAREDE INTERNA 4 - DESPESA	3,00	3,99	11,97		11,97
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE CAIXA	1,94	4,01	7,78	0,50	7,28
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE CAIXA	2,45	4,01	9,82		9,82
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE CAIXA	1,45	4,01	5,81	0,50	5,31
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	4,01	4,61	0,50	4,11
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,80	4,01	11,23		11,23
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	3,55	4,08	0,68	3,40
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,93	3,55	10,40	2,54	7,86
PAREDE INTERNA 1 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	3,82	8,42
PAREDE INTERNA 2 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	5,58	6,66
PAREDE INTERNA 3 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17	5,08	14,09
PAREDE INTERNA 4 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17		19,17
PAREDE INTERNA 3 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	4,46	22,74
PAREDE INTERNA 4 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	5,08	22,12
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE CARNES	3,60	4,01	14,44	2,54	11,90
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE CARNES	3,60	3,56	12,82	1,92	10,90
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	4,01	11,43	2,54	8,89
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	3,56	10,15	1,92	8,23
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	4,01	15,04	4,24	10,80
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	3,57	13,39	3,68	9,71
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	4,01	9,62		9,62
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	3,57	8,57	1,92	6,65
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	4,01	36,69	5,76	30,93
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	3,56	32,57		32,57
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18		21,18
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18	8,49	12,69
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO PNE	2,00	2,71	5,42	0,50	4,92
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14	2,30	2,84
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14		5,14
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 3 - WC MASCULINO PNE	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC MASCULINO PNE	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
TOTAL					1.057,77

13.6 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
PAREDE INTERNA 6 - SALÃO	1,65	2,70	4,46		4,46
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	1,27	3,95
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	2,00	2,61	5,22	2,54	2,68
PAREDE INTERNA 1 - ACESSO À COBERTA	1,72	2,40	4,13		4,13
PAREDE INTERNA 2 - ACESSO À COBERTA	1,60	2,40	3,84		3,84
PAREDE INTERNA 3 - ACESSO À COBERTA	1,38	2,40	3,31		3,31
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	4,01	4,61	0,50	4,11
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,15	3,55	4,08	0,68	3,40
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO PNE	2,00	2,71	5,42	0,50	4,92
PAREDE INTERNA 3 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14	2,30	2,84
PAREDE INTERNA 3 - WC MASCULINO PNE	1,20	2,71	3,25		3,25
PAREDE INTERNA 4 - WC MASCULINO PNE	1,20	3,21	3,85	1,82	2,03
TOTAL					53,49

13.7 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
PAREDE INTERNA 4 - SALÃO	3,10	2,70	8,37		8,37
PAREDE INTERNA 1 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06	3,06	9,00
PAREDE INTERNA 1 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,44	2,40	8,26		8,26
PAREDE INTERNA 2 - CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA	3,15	2,40	7,56		7,56
PAREDE INTERNA 3 - DESPENSA	3,00	3,54	10,62	1,36	9,26
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE CAIXA	1,94	4,01	7,78	0,50	7,28
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE CAIXA	2,45	4,01	9,82		9,82
PAREDE INTERNA 3 - DEPOSITO DE CAIXA	1,45	4,01	5,81	0,50	5,31
PAREDE INTERNA 4 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,93	3,55	10,40	2,54	7,86
PAREDE INTERNA 1 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	3,82	8,42
PAREDE INTERNA 2 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	3,06	4,00	12,24	5,58	6,66
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE CARNES	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,40	4,01	9,62	1,70	7,92
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	4,01	11,43	2,54	8,89
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE CEREAIS	2,85	3,56	10,15	1,92	8,23
PAREDE INTERNA 2 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	3,57	13,39	3,68	9,71
PAREDE INTERNA 3 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	4,01	9,62		9,62
PAREDE INTERNA 4 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	2,40	3,57	8,57	1,92	6,65
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC FEMININO	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 1 - WC FEMININO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
PAREDE INTERNA 4 - WC FEMININO PNE	1,60	3,21	5,14		5,14
PAREDE INTERNA 1 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42		6,42
PAREDE INTERNA 2 - WC MASCULINO PNE	2,00	3,21	6,42	0,40	6,02
TOTAL					211,07

13.8 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
PAREDE INTERNA 1 - SALÃO	23,25	2,70	62,78	25,48	37,30
PAREDE INTERNA 2 - SALÃO	21,50	2,70	58,05	21,02	37,03
PAREDE INTERNA 3 - SALÃO	13,80	2,70	37,26	-	37,26
PAREDE INTERNA 5 - SALÃO	6,35	2,70	17,15	2,88	14,27
PAREDE INTERNA 7 - SALÃO	8,25	2,70	22,28		22,28
PAREDE INTERNA 8 - SALÃO	5,00	2,70	13,50	1,80	11,70
PAREDE INTERNA 2 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	2,54	11,01
PAREDE INTERNA 3 - LAVAGEM	4,45	2,71	12,06		12,06
PAREDE INTERNA 4 - LAVAGEM	5,00	2,71	13,55	1,80	11,75
PAREDE INTERNA 1 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 2 - COORDENAÇÃO	4,15	3,54	14,69		14,69
PAREDE INTERNA 3 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,14	12,85
PAREDE INTERNA 4 - COORDENAÇÃO	4,80	3,54	16,99	4,37	12,62
PAREDE INTERNA 1 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE UTENSILIOS DE COZINHA	4,65	2,61	12,14		12,14
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO FEMININO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO FEMININO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 1 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	1,20	16,64
PAREDE INTERNA 2 - BANHEIRO MASCULINO	4,45	4,01	17,84	2,30	15,54
PAREDE INTERNA 3 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 4 - BANHEIRO MASCULINO	4,15	4,01	16,64		16,64
PAREDE INTERNA 1 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	11,51	55,09
PAREDE INTERNA 2 - CORREDOR	18,00	3,70	66,60	9,41	57,19
PAREDE INTERNA 1 - DESPENSA	6,75	3,54	23,90	6,90	17,00
PAREDE INTERNA 2 - DESPENSA	6,75	3,99	26,93		26,93
PAREDE INTERNA 4 - DESPENSA	3,00	3,99	11,97		11,97
PAREDE INTERNA 2 - DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	2,80	4,01	11,23		11,23
PAREDE INTERNA 3 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17	5,08	14,09
PAREDE INTERNA 4 - PESAGEM E HIGIENIZAÇÃO	5,40	3,55	19,17		19,17
PAREDE INTERNA 3 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	4,46	22,74
PAREDE INTERNA 4 - CORREDOR	6,80	4,00	27,20	5,08	22,12
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE CARNES	3,60	4,01	14,44	2,54	11,90
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE CARNES	3,60	3,56	12,82	1,92	10,90
PAREDE INTERNA 1 - PRE-PREPARO DE VERDURAS E LEGUM	3,75	4,01	15,04	4,24	10,80
PAREDE INTERNA 1 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	4,01	36,69	5,76	30,93
PAREDE INTERNA 2 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	9,15	3,56	32,57		32,57
PAREDE INTERNA 3 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18		21,18
PAREDE INTERNA 4 - PREPARO DE SUCOS E REFRESCO	5,95	3,56	21,18	8,49	12,69
TOTAL					793,21

13.9 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
FACHADA POSTERIOR - ADM			109,54	10,07	99,47
FACHADA FRONTAL - PARTE ADM			101,95	19,79	101,95



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

FACHADA FRONTAL - DESCARGA DE GENERICOS			23,64	13,20	10,44
FACHADA POSTERIOR - SALÃO			134,22	30,56	103,66
FACHADA FRONTAL - SALÃO			134,35	22,52	111,83
FACHADA LATERAL DIREITA			85,62	6,45	79,17
TOTAL					506,52

13.10 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
FACHADA LATERAL ESQUERDA RESTAURANTE				80,68
FACHADA LATERAL DIREITA - PILAR INCLINADO				37,35
FACHADA LATERAL ESQUERDA - PILAR INCLINADO				37,35
FACHADA POSTERIOR - PILAR INCLINADO				3,20
FACHADA FRONTAL - PILAR INCLINADO				3,20
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA LATERAL ESQUERDA				19,41
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA LATERAL DIREITA				12,73
CAIXA D'ÁGUA - FACHADA FRONTAL				12,00
BRISE				177,45
FACHADA LATERAL ESQUERDA - BLOCO DE ADM	15,1	1,15		17,37
TOTAL				400,74

13.11 REVESTIMENTO CERAMICO (10X10 CM) COM BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, PEI NÃO APLICÁVEL, COR BRANCO BRILHANTE.

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
FACHADA FRONTAL - PARTE A	17,98	5,67	101,95	19,80	82,15
FACHADA FRONTAL - PARTE B			134,22	58,56	75,66
FACHADA FRONTAL - DESCARGA DE GENERICOS			9,26		9,26
FACHADA POSTERIOR - PARTE A			101,95	28,26	73,69
FACHADA POSTERIOR - PARTE B			134,35	57,13	77,22
FACHADA LATERAL DIREITA	15,10	5,67	85,62	6,45	79,17
FACHADA LATERAL DIREITA - DESCARGA DE GENERICOS			16,58		16,58
FACHADA LATERAL DIREITA - PILAR INCLINADO			37,35		37,35
FACHADA LATERAL ESQUERDA	13,80	5,35	73,83		73,83
FACHADA LATERAL ESQUERDA - DESCARGA DE GENERICOS			16,58		16,58
FACHADA LATERAL ESQUERDA - BLOCO ADMINISTRATIVO	15,10	1,15	17,37		17,37
FACHADA LATERAL ESQUERDA - PILAR INCLINADO			37,35		37,35
TOTAL					596,20

13.12 REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO (LAMINAS DE 7X22 CM) COM BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA, NA COR VERMELHA.

LOCAL	COMPRIMENTO(m)	ALTURA(m)	AREA BRUTA(m²)	DESCONTO(m²)	AREA(m²)
FACHADA FRONTAL - PARTE ADMINISTRATIVA			7,66		7,66
FACHADA FRONTAL - PARTE SALÃO			45,32	9,28	36,04
FACHADA POSTERIOR - PARTE ADMINISTRATIVA			19,38	3,53	15,85
FACHADA POSTERIOR - PARTE SALÃO			36,31	22,08	14,23
FACHADA LATERAL DIREITA	4,95	3,5	17,85		17,85
FACHADA LATERAL ESQUERDA			15,60		15,60
BRISE			177,45		177,45
TOTAL					284,68

13.13 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, conforme projeto arquitetônico, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	PERÍMETRO(m)	ALTURA(m)	ÁREA(m2)
WC MAS/FEM	2,00	1,60	2,00	14,40	2,70	38,88
	2,00	1,20	2,00	12,80	2,70	34,56
LAVAGEM	1,00	4,45	5,00	18,90	2,71	51,22
PRÉ-PREPARO CARNE	1,00	2,40	3,60	12,00	3,01	36,12
PRÉ-PREPARO CERAIS	1,00	2,40	2,85	10,50	3,01	31,61
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1,00	3,06	5,40	16,92	3,00	50,76
DML				8,25	3,00	24,75
VESTIÁRIO FEMININO				17,20	2,61	44,89
VESTIÁRIO MASCULINO				17,20	2,61	44,89
COZINHA				34,10	4,01	136,74
PRÉ-PREPARO VERDURAS				12,40	4,01	49,72
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS				13,30	2,61	34,71
CÂMARA DE LIXO				8,76	2,60	22,78
TOTAL						601,63

13.14 Revestimento parede com divisórias de gesso acartonado (dry wall), 2 placas standard 12,5mm, distância máxima de 600mm, lã de vidro 50mm, e=120mm

LOCAL	LARGURA(m)	COMP.(m)	PERÍMETRO(m)	DESCONTO(m2)	ALTURA(m)	ÁREA(m2)
ÁREA DO EXAUSTOR	2,00	4,65	13,30	1,83	3,00	38,07
TOTAL						38,07

14 PAVIMENTAÇÃO

14.1 ATERRAMENTO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO

LOCAL	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)	VOLUME(m3)
SALÃO DE REFEIÇÕES	0,40		340,69	136,28
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES	0,40		1,60	0,64
HALL WC MASC /FEM	0,40		5,60	2,24



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

COORDENAÇÃO	0,40		19,90	7,96
WC MAS/FEM	0,40		11,20	4,48
LAVAGEM	0,40		22,25	8,90
PRÉ-PREPARO CARNE	0,40		8,64	3,46
PRÉ-PREPARO CEREAIS	0,40		6,84	2,74
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	0,40		16,49	6,60
DML	0,40		3,60	1,44
VESTIÁRIO FEMININO	0,40		18,17	7,27
VESTIÁRIO MASCULINO	0,40		18,17	7,27
COCCÃO	0,40		54,23	21,69
PRÉ-PREPARO VERDURAS	0,40		8,97	3,59
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS	0,40		9,25	3,70
CÂMARA DE LIXO	0,40		4,11	1,64
ACESSO A COBERTURA	0,40		2,23	0,89
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO	0,40		12,02	4,81
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS	0,40		9,22	3,69
CIRCULAÇÃO PRÉ-PREPARO	0,40		8,10	3,24
CIRCULAÇÃO CÂMARAS	0,40		6,12	2,45
ÁREA DAS CÂMARAS	0,40		17,26	6,90
DEPÓSITO DE CAIXAS	0,40		3,16	1,26
DESPENSA	0,40		20,11	8,04
TOTAL			627,93	251,17

14.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

LOCAL	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)	VOLUME(m3)
SALÃO DE REFEIÇÕES	0,05		340,69	17,03
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES	0,05		1,60	0,08
HALL WC MASC /FEM	0,05		5,60	0,28
COORDENAÇÃO	0,05		19,90	1,00
WC MAS/FEM	0,05		11,20	0,56
LAVAGEM	0,05		22,25	1,11
PRÉ-PREPARO CARNE	0,05		8,64	0,43
PRÉ-PREPARO CEREAIS	0,05		6,84	0,34
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	0,05		16,49	0,82
DML	0,05		3,60	0,18
VESTIÁRIO FEMININO	0,05		18,17	0,91
VESTIÁRIO MASCULINO	0,05		18,17	0,91
COCCÃO	0,05		54,23	2,71
PRÉ-PREPARO VERDURAS	0,05		8,97	0,45
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS	0,05		9,25	0,46
CÂMARA DE LIXO	0,05		4,11	0,21
ACESSO A COBERTURA	0,05		2,23	0,11
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO	0,05		12,02	0,60
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS	0,05		9,22	0,46
CIRCULAÇÃO PRÉ-PREPARO	0,05		8,10	0,41
CIRCULAÇÃO CÂMARAS	0,05		6,12	0,31
ÁREA DAS CÂMARAS	0,05		17,26	0,86
DEPÓSITO DE CAIXAS	0,05		3,16	0,16
DESPENSA	0,05		20,11	1,01
TOTAL			627,93	31,40

14.3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 5CM

LOCAL	COMP.(m)	ÁREA(m2)
SALÃO DE REFEIÇÕES		340,69
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES		1,60
HALL WC MASC /FEM		5,60
COORDENAÇÃO		19,90
WC MAS/FEM		11,20
LAVAGEM		22,25
PRÉ-PREPARO CARNE		8,64
PRÉ-PREPARO CEREAIS		6,84
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO		16,49
DML		3,60
VESTIÁRIO FEMININO		18,17
VESTIÁRIO MASCULINO		18,17
COCCÃO		54,23
PRÉ-PREPARO VERDURAS		8,97
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS		9,25
CÂMARA DE LIXO		4,11
ACESSO A COBERTURA		2,23
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO		12,02
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS		9,22
CIRCULAÇÃO PRÉ-PREPARO		8,10
CIRCULAÇÃO CÂMARAS		6,12
ÁREA DAS CÂMARAS		17,26
DEPÓSITO DE CAIXAS		3,16
DESPENSA		20,11
ÁREA DO EXAUSTOR		9,30
CASA DE MÁQUINA		3,42
ACESSO CASA DE MÁQ/EXAUSTOR		1,66
RESERVATÓRIO ÁGUA QUENTE		5,29



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

TOTAL	647,60
-------	--------

14.4 Granilite polido, cor natural, com juntas plásticas espaçadas a cada 1,00 m, rodapé de 8 cm de altura e cantos arredondados;

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
SALÃO DE REFEIÇÕES/DISTRIBUIÇÃO					340,69
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES					1,60
HALL WC MASC /FEM					5,60
COORDENAÇÃO					19,90
ÁREA DO EXAUSTOR		2,00	4,65		9,30
CASA DE MÁQUINA		1,38	2,50		3,45
TOTAL					380,54

14.5 RODAPÉ EM GRANILITE H=7CM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	COMPR. (m)
SALÃO DE REFEIÇÕES/DISTRIBUIÇÃO					86,80
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES		0,80	2,00		3,60
HALL WC MASC /FEM		1,90	2,95		9,70
COORDENAÇÃO		4,15	4,80		17,90
ÁREA DO EXAUSTOR		2,00	4,65		13,30
CASA DE MÁQUINA		1,38	2,50		7,76
TOTAL					139,06

14.6 EXECUÇÃO DE CALÇADA /PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PRISMA OU TIJOLO, 20x10CM, E=6CM, COR CINZA

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	ÁREA(m2)
DESCARGA DE GÊNEROS			36,35
GÁS			2,82
LIXO			2,82
TOTAL			41,99

14.7 Piso Porcelanato industrial 50x50 cm, espessura 11 mm, PEI não aplicável, Classe de atrito II (maior ou igual a 0,4), Coeficiente de absorção Bla, variação de tonalidade V1, inclusive rodapé CoveBase com cantos arredondados e peças especiais para ângulos interno e externo. Ref. Eliane Arqtec Panna, ou similar com as mesmas características técnicas e de tonalidade. Rejuntamento impermeável, com alta resistência a fungos e algas, cor cinza claro.

LOCAL	QUANT (und)	ÁREA (M²)	LARGURA(m)	COMPRIMENTO(m)	DESCONTO(m2)	ÁREA(m2)
PISO WC MASCULINO/FEMININO	2,00		1,20	2,00		4,80
PISO WC PNE MASCULINO/FEMININO	2,00		1,60	2,00		6,40
PISO VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO/FEMININO	2,00		4,45	4,08		36,31
COZINHA / PREPARO	1,00		5,95	9,15		54,44
PRE-PREPARO DE LEGUMES E VERDURAS	1,00		2,40	3,75		9,00
PRE-PREPARO DE CEREAIS	1,00		2,40	2,85		6,84
PRE-PREPARO DE CARNES	1,00		2,40	3,60		8,64
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1,00		3,06	5,40		16,52
DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,00		1,33	2,73		3,63
DEPOSITO DE CAIXA	1,00		1,33	2,40		3,19
DISPENSA	1,00		3,00	6,75		20,25
CÂMARA FRIGORÍFICA REFRIGERADA	1,00		2,25	7,63		17,17
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA	1,00		2,00	4,65		9,30
CÂMARA DE LIXO	1,00		1,38	3,00		4,14
ACESSO À COBERTA	1,00		1,38	1,50		2,07
ÁREAS DE CIRCULAÇÃO	1,00					35,41
LAVAGEM	1,00		4,45	5,00		22,25
TOTAL						260,37

14.8 RODAPÉ EM PORCELANATO H=7CM

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	COMP.(m)
ACESSO A COBERTURA				6,06
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO				22,44
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS				17,76
CIRCULAÇÃO PRÉ-PREPARO				15,90
ÁREA DAS CÂMARAS/CIRCULAÇÃO				22,66
DEPÓSITO DE CAIXAS				7,65
DISPENSA	1,00	3,00	6,75	19,50
TOTAL				111,97

14.9 Perfil em U de alumínio, 15mm

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	COMP.(m)	COMP.(m)
WC MAS/FEM	2,00	1,60	2,00	14,40
LAVAGEM	2,00	1,20	2,00	12,80
PRE-PREPARO CARNE	1,00	2,40	3,60	12,00
PRE-PREPARO CEREAIS	1,00	2,40	2,85	10,50
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1,00	3,06	5,40	16,92
DML				8,25
VESTIÁRIO FEMININO				17,20
VESTIÁRIO MASCULINO				17,20
COZINHA				34,10
PRE-PREPARO VERDURAS				12,40
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS				13,30
CÂMARA DE LIXO				8,76
TOTAL				196,73



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

14.10 Soleira em granito verde ubatuba, l = 15cm, e = 2cm

LOCAL	QUANT (und)	LARGURA(m)	DESCONTO(m2)	COMP.(m)
	1,00	1,98		1,98
SALÃO DE REFEIÇÕES	1,00	1,26		1,26
	3,00	1,80		5,40
ACESSO SALÃO DE REFEIÇÕES	1,00	1,80		1,80
COORDENAÇÃO	1,00	0,90		0,90
WC MAS/FEM	2,00	0,70		1,40
	2,00	0,90		1,80
LAVAGEM	1,00	1,00		1,00
PRÉ-PREPARO CARNE	1,00	1,00		1,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS	1,00	1,00		1,00
PESAGEM/HIGIENIZAÇÃO	1,00	1,00		1,00
	1,00	1,20		1,20
DML	1,00	1,00		1,00
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	0,90		0,90
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	0,90		0,90
COCÇÃO	1,00	1,20		1,20
PRÉ-PREPARO VERDURAS	1,00	1,00		1,00
DEPÓSITO DE UTENSÍLIOS	1,00	1,00		1,00
CÂMARA DE LIXO	2,00	1,00		2,00
CIRCULAÇÃO COORDENAÇÃO	1,00	1,00		1,00
CIRCULAÇÃO VESTIÁRIOS	1,00	1,00		1,00
ÁREA DAS CÂMARAS/CIRCULAÇÃO	1,00	1,00		1,00
DEPÓSITO DE CAIXAS	1,00	1,00		1,00
DESPENSA	1,00	1,00		1,00
TOTAL				32,74

14.11 PISO TÁTIL DE BORRACHA

LOCAL	QUANT (und)	Comprimento (m)	Largura (m)	Número (und)	Área (m²)
PISO TÁTIL ALERTA		0,75	0,25	8	1,50
		0,75	0,50	6	2,25
		1,75	0,25	1	0,44
		0,50	0,50	2	0,50
		5,75	0,25	1	1,44
		2,00	0,25	2	1,00
		5,50	0,25	1	1,38
		0,75	0,75	1	0,56
					9,06
PISO TÁTIL DIRECIONAL		1,75	0,25	1	0,44
		1,00	0,25	2	0,50
		3,00	0,25	2	1,50
		0,25	0,25	7	0,44
		0,75	0,25	2	0,38
		1,92	0,25	1	0,48
		2,00	0,25	1	0,50
		0,50	0,25	1	0,13
		2,68	0,25	1	0,67
		3,37	0,25	1	0,84
		2,93	0,25	1	0,73
		2,45	0,25	1	0,61
					7,21
TOTAL					16,28

14.12 PISO TÁTIL DE CONCRETO

LOCAL	QUANT (und)	Comprimento	Largura (m)	Número (und)	Área (m²)
PISO TÁTIL ALERTA		1,50	0,25	3	1,13
		1,45	0,25	1	0,36
		0,75	0,50	1	0,38
		0,50	0,50	2	0,50
		1,70	0,25	1	0,43
		2,00	0,25	3	1,50
					4,29
PISO TÁTIL DIRECIONAL		0,25	0,25	3	0,19
		3,75	0,25	1	0,94
		1,75	0,25	1	0,44
		1,25	0,25	1	0,31
		2,50	0,25	1	0,63
					2,50
TOTAL					6,79

15 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

18 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

18.1	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	1	1
	Total		1
18.2	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	1	1
	Total		1
18.3	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	1	1
	Total		1
18.4	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	3	3
	Total		3
18.5	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	3	3
	Total		3
18.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	2	2
	Total		2
18.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS SMD DE 2W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	25	25
	Total		25
18.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	8	8
	Total		8
18.9	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	2	2
	Total		2
18.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	152	152
	Total		152
18.11	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	25	25
	Total		25
18.12	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	12	12
	Total		12
18.13	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		
	LOCAL	QUANT.	SUBTOTAL
	Sistema de combate a incêndio	25	25
	Total		25



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

18.14	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3					
	LOCAL		COMP.(m)	LARGURA(m)	ALTURA(m)	QUANT.
	VALA PARA TUBO DE INCENDIO		152,00	0,50	0,50	38,00
	TOTAL					38,00

18.15	CAIXAS DE PASSAGEM PARA INCÊNDIO					
	LOCAL					QUANT.
	CAIXA DE PASSAGEM					3,00
	TOTAL					3,00

19 CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO

20 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

20.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					7,00
	TOTAL (UND)					7,00

20.2	CAIXA DE ESPERA PARA PRE-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					2,00
	TOTAL (UND)					2,00

20.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					10,00
	TOTAL (M)					10,00

20.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE 60.000 BTU.					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					25,00
	TOTAL (M)					25,00

20.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					31,50
	TOTAL (M)					31,50

21 INSTALAÇÕES DE GÁS

21.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					6,00
	TOTAL (M)					6,00

21.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					12,00
	TOTAL (UND)					12,00

21.3	LUVA, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", INSTALADA EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					10,00
	TOTAL (UND)					10,00

21.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					42,00
	TOTAL (M)					42,00

21.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					12,00
	TOTAL (UND)					12,00

21.6	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"					
	LOCAL					QUANT.
	CONFORME PROJETO					10,00
	TOTAL (UND)					10,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

21.7 COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016

LOCAL					QUANT.
CONFORME PROJETO					7,00
TOTAL (UND)					7,00

21.8 COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016

LOCAL					QUANT.
CONFORME PROJETO					2,00
TOTAL (UND)					2,00

21.9 Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação

LOCAL					QUANT.
CONFORME PROJETO					4,00
TOTAL (UND)					4,00

21.10 TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LOCAL					QUANT.
CONFORME PROJETO					8,00
TOTAL (UND)					8,00

22 PINTURAS

22.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

LOCAL	PERIMETRO(m)	PÉ DIREITO(m)	DESCONTO (m²)	ÁREA (m²)
SALÃO	86,85	3,50	51,96	252,02
COORDENAÇÃO	17,80	4,00	8,51	62,69
CÂMARA FRIGORÍFICA	19,71	4,01	3,19	75,85
DESPENSA	19,45	3,99	10,43	67,18
DEPOSITO DE CAIXAS	7,65	4,01	3,54	27,14
CIRCULAÇÃO 1	22,40	4,00	15,00	74,60
CIRCULAÇÃO 2	17,80	4,00	9,68	61,52
CIRCULAÇÃO 3	16,00	4,01	12,08	52,08
CIRCULAÇÃO 4	11,80	4,01	6,86	40,46
ÁREA TOTAL (m²)				713,52

22.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

LOCAL	QUANT.	ÁREA (m²)
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA		9,25
CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA		4,11
PRÉ PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES		8,97
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS		54,23
DESCARGA DE GÊNERICOS		36,35
ÁREA TOTAL (m²)		112,91

22.3 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LOCAL	PERIMETRO(m)	PÉ DIREITO(m)	DESCONTO (m²)	ÁREA (m²)
SALÃO	86,85	3,50	51,96	252,02
COORDENAÇÃO	17,80	4,00	8,51	62,69
CÂMARA FRIGORÍFICA	19,71	4,01	3,19	75,85
DESPENSA	19,45	3,99	10,43	67,18
DEPOSITO DE CAIXAS	7,65	4,01	3,54	27,14
CIRCULAÇÃO 1	22,40	4,00	15,00	74,60
CIRCULAÇÃO 2	17,80	4,00	9,68	61,52
CIRCULAÇÃO 3	16,00	4,01	12,08	52,08
CIRCULAÇÃO 4	11,80	4,01	6,86	40,46
ÁREA TOTAL (m²)				713,52

22.4 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LOCAL	QUANT.	ÁREA (m²)
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA		9,25
CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA		4,11
PRÉ PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES		8,97
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS		54,23
DESCARGA DE GÊNERICOS		36,35
ÁREA TOTAL (m²)		112,91

22.5 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LOCAL	PERIMETRO(m)	PÉ DIREITO(m)	DESCONTO (m²)	ÁREA (m²)
SALÃO	86,85	3,50	51,96	252,02
COORDENAÇÃO	17,80	4,00	8,51	62,69
CÂMARA FRIGORÍFICA	19,71	4,01	3,19	75,85
DESPENSA	19,45	3,99	10,43	67,18
DEPOSITO DE CAIXAS	7,65	4,01	3,54	27,14
CIRCULAÇÃO 1	22,40	4,00	15,00	74,60
CIRCULAÇÃO 2	17,80	4,00	9,68	61,52



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

CIRCULAÇÃO 3	16,00	4,01	12,08	52,08
CIRCULAÇÃO 4	11,80	4,01	6,86	40,46
ÁREA TOTAL (m²)				713,52

22.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 2

LOCAL	QUANT.	ÁREA (m²)
DEPOSITO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA		9,25
CÂMARA DE LIXO REFRIGERADA		4,11
PRÉ PREPARO DE VERDURAS E LEGUMES		8,97
PREPARO DE SUCOS E REFRESCOS		54,23
DESCARGA DE GÊNERICOS		36,35
ÁREA TOTAL (m2)		112,91

22.7 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
P12	2,00	2,13	0,86	3,66
ÁREA TOTAL(M2)				3,66

22.8 Pintura de acabamento com esmalte sintético, cor branca, com pistola a ar comprimido, duas demão, acabamento acetinado

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
P12	2,00	2,13	0,86	3,66
P04	1,00	2,13	1,06	2,26
P10	1,00	2,13	1,06	2,26
G01	1,00	2,40	1,26	3,02
G02	2,00	3,00	2,20	13,20
COMBOGO C01	1,00	1,60	1,20	1,92
COMBOGO C02	1,00	0,80	1,60	1,28
COMBOGO C03	1,00	1,60	1,60	2,56
ÁREA TOTAL(M2)				30,16

22.9 Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm

LOCAL	QUANT (und)	ALTURA(m)	COMP.(m)	ÁREA(m2)
P12	2,00	2,13	0,86	3,66
P04	1,00	2,13	1,06	2,26
P10	1,00	2,13	1,06	2,26
G01	1,00	2,40	1,26	3,02
G02	2,00	3,00	2,20	13,20
ÁREA TOTAL(M2)				24,40

23 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

23.1 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
WC FEMININO					1,00
WC MASCULINO					1,00
QUANT TOTAL (und)					2,00

23.2 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
WC FEMININO PNE					1,00
WC MASCULINO PNE					1,00
QUANT TOTAL (und)					4,00

23.3 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO	1				1,00
QUANT TOTAL (und)					1,00

23.4 Lavatório louça suspenso, cor branca.

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
WC PNE MASCULINO	1,00				1,00
WC PNE FEMININO	1,00				1,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO	1,00				1,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO	1,00				1,00
QUANT TOTAL (und)					4,00

23.5 Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	1,00				1,00
PRÉ-PREPARO DE CEREAIS	1,00				1,00
QUANT TOTAL (und)					2,00

23.6 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					2,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

WC FEMININO					1,00
WC MASCULINO					1,00
QUANT TOTAL (und)					6,00

23.7 Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm

LOCAL	QUANT (und)
COCÇÃO	2,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS	1,00
PRÉ-PREPARO CARNES	1,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS	1,00
QUANTIDADE TOTAL(UND)	5,00

23.8 Torneira cromada de mesa para lavatório

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					3,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					3,00
WC FEMININO					1,00
WC MASCULINO					1,00
WC FEMININO PNE					1,00
WC MASCULINO PNE					1,00
DISTRIBUIÇÃO					4,00
PESAGEM					3,00
QUANT TOTAL (und)					17,00

23.9 Torneira cromada de mesa para Pia

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
LAVAGEM					2,00
COCÇÃO/PREPARO					4,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS					2,00
PRÉ-PREPARO CARNES					2,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS					2,00
QUANT TOTAL (und)					12,00

23.10 Torneira cromada de mesa para Tanque

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA					1,00
PRÉ-PREPARO DE CEREAIS					1,00
JARDIM					2,00
QUANT TOTAL (und)					4,00

23.11 Engate flexível de plástico branco 30cm

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
LAVAGEM					2,00
COCÇÃO/PREPARO					4,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS					2,00
PRÉ-PREPARO CARNES					2,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS					2,00
QUANT TOTAL (und)					12,00

23.12 Engate flexível de INOX 30cm

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
COCÇÃO					2,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS					1,00
PRÉ-PREPARO CARNES					1,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS					1,00
DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA					1,00
PRÉ-PREPARO DE CEREAIS					1,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
QUANT TOTAL (und)					8,00

23.13 Chuveiro Plástico

LOCAL					QUANT (und)
VESTIÁRIO MASCULINO					2,00
VESTIÁRIO FEMININO					2,00
QUANT TOTAL (und)					4,00

23.14 Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, inclusive respaldo 15cm e testeira 6cm

LOCAL	QUANT (und)	COMP.(m)	LARGURA(m)	ÁREA(m2)
WC MASCULINO				0,51
WC FEMININO				0,51
VESTIÁRIO MASCULINO		1,30	0,60	0,78
VESTIÁRIO FEMININO		1,30	0,60	0,78
ÁREA TOTAL(M2)				2,58

23.15 Barra de apoio em aço inox AINSI 304, 80 cm, espessura 40mm, distância para a parede ou outro obstáculo de no mínimo 40mm.

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
WC MASCULINO PNE					2,00
WC FEMININO PNE					2,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					2,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					2,00
QUANT TOTAL (und)					8,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

23.16	Barra de apoio em aço inox AINSI 304, 70cm, espessura 40mm, distância para a parede ou outro obstáculo de, no mínimo 40 cm.					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO PNE					1,00
	WC FEMININO PNE					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					7,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					5,00
	QUANT TOTAL (und)					14,00
23.17	Barra de apoio em aço inox AINSI 304, 60cm, espessura 40mm, distância para a parede ou outro obstáculo de, no mínimo 40 cm.					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO PNE					2,00
	WC FEMININO PNE					2,00
	WC MASCULINO					1,00
	WC FEMININO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					2,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					2,00
	QUANT TOTAL (und)					10,00
23.18	Barra de apoio em "U" em aço inox AINSI 304, COMPRIMENTO 30cm, espessura de 40mm, distância para a parede ou outro obstáculo de no mínimo 40mm.					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO PNE					1,00
	WC FEMININO PNE					1,00
	WC MASCULINO					1,00
	WC FEMININO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
	QUANT TOTAL (und)					6,00
23.19	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO					1,00
	WC FEMININO					1,00
	WC MASCULINO PNE					1,00
	WC FEMININO PNE					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
	QUANT TOTAL (und)					6,00
23.20	Dispenser para toalha interfolhada					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO					1,00
	WC FEMININO					1,00
	WC MASCULINO PNE					1,00
	WC FEMININO PNE					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
	LAVAGEM					1,00
	DISTRIBUIÇÃO					1,00
	COZÇÃO/PREPARO					2,00
	PRÉ-PREPARO VERDURAS					1,00
	PRÉ-PREPARO CARNES					1,00
	PRÉ-PREPARO CEREAIS					1,00
	PESAGEM					1,00
	DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA					1,00
	QUANT TOTAL (und)					15,00
23.21	Dispenser para sabonete líquido					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	WC MASCULINO					1,00
	WC FEMININO					1,00
	WC MASCULINO PNE					1,00
	WC FEMININO PNE					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
	LAVAGEM					1,00
	DISTRIBUIÇÃO					1,00
	COZÇÃO/PREPARO					2,00
	PRÉ-PREPARO VERDURAS					1,00
	PRÉ-PREPARO CARNES					1,00
	PRÉ-PREPARO CEREAIS					1,00
	PESAGEM					1,00
	DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA					1,00
	QUANT TOTAL (und)					15,00
23.22	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)					
	LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
	VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					1,00
	VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					1,00
	QUANT TOTAL (und)					2,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

23.23 Válvula para Lavatório, plástico branca

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					3,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					3,00
WC FEMININO					1,00
WC MASCULINO					1,00
WC FEMININO PNE					1,00
WC MASCULINO PNE					1,00
DISTRIBUIÇÃO					4,00
QUANT TOTAL (und)					14,00

23.24 Válvula para Pia, tipo Americana cromada

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
LAVAGEM					2,00
COZÇÃO/PREPARO					4,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS					2,00
PRÉ-PREPARO CARNES					2,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS					2,00
QUANT TOTAL (und)					12,00

23.25 Sifão do tipo copo metálico para Pia

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
LAVAGEM					2,00
COZÇÃO/PREPARO					4,00
PESAGEM					1,00
PRÉ-PREPARO VERDURAS					2,00
PRÉ-PREPARO CARNES					2,00
PRÉ-PREPARO CEREAIS					2,00
QUANT TOTAL (und)					13,00

23.26 Sifão do tipo copo PVC para Lavatório e Tanque

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO					3,00
VESTIÁRIO E BANHEIRO MASCULINO					3,00
WC FEMININO					1,00
WC MASCULINO					1,00
WC FEMININO PNE					1,00
WC MASCULINO PNE					1,00
DISTRIBUIÇÃO					4,00
QUANT TOTAL (und)					14,00

23.27 Sifão do tipo flexível PVC

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA					1,00
PRÉ-PREPARO DE CEREAIS					1,00
QUANT TOTAL (und)					2,00

24 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

24.1 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
MESES					12,00
QUANT TOTAL (MES)					12,00

24.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LOCAL	QUANT (und)	PERÍMETRO(m)	ALTURA (m)	DESCONTO(m2)	QUANT (und)
HORAS					960,00
QUANT TOTAL (HORAS)					960,00

25 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

25.1 LIMPEZA GERAL

					QUANT (M2)
LOCAL					
ÁREA					757,94
QUANT TOTAL (m2)					757,94

25.2 AS BUILT - PROJETO ELÉTRICO

PROYECTO: PROYECTO ELIZABETH				
LOCAL				QUANT (M2)
AREA				757,94
QUANT TOTAL (m2)				757,94

25.3 AS BUILT - PROJETO SPDA

LOCAL	QUANT (M2)
ÁREA	757,94



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE ESTUDANTIL DO IFPB-CAMPUS GUARABIRA

QUANT TOTAL (m2)					757,94
------------------	--	--	--	--	--------

25.4	AS BUILT - PROJETO HIDROSSANITÁRIO					
	LOCAL					QUANT (M2)
	AREA					757.94
	QUANT TOTAL (m2)					757.94

25.5	AS BUILT - PROJETO CABEAMENTO LÓGICO E TELEFON					
	LOCAL					QUANT (M2)
	AREA					757,94
	QUANT TOTAL (m2)					757,94

25.6	AS BUILT - PROJETO DE GAS					
	LOCAL					QUANT (M2)
	AREA					757.94
	QUANT TOTAL (m2)					757.94

25.7	AS BUILT - PROJETO DE COMBATE A INCENDIO					
	LOCAL					QUANT (M2)
	AREA					757.94
	QUANT TOTAL (m2)					757.94

25.2	HABITE-SE					
	LOCAL					QUANT (und)
	HABITE-SE					1,00
	QUANT TOTAL (und)					1,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE CATOLÉ DO ROCHA ATUALIZADO - AJUSTE DE
NUMERAÇÃO

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 - São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇO PRELIMINARES	32.359,16	1,15 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	41.075,21	1,45 %
3	INFRAESTRUTURA	112.115,14	3,97 %
4	SUPERESTRUTURA	567.711,73	20,10 %
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	101.502,56	3,59 %
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	46.774,42	1,66 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	26.694,48	0,95 %
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	168.845,85	5,98 %
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.747,12	0,17 %
10	FERRAGENS	4.544,98	0,16 %
11	VIDROS	139.893,43	4,95 %
12	FORROS	56.956,64	2,02 %
13	REVESTIMENTOS	272.783,91	9,66 %
14	PISO / PAVIMENTAÇÃO	271.126,23	9,60 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	143.019,16	5,06 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	440.732,07	15,61 %
17	SISTEMAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	15.846,26	0,56 %
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	41.422,76	1,47 %
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO	24.499,45	0,87 %
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	18.168,23	0,64 %
21	INSTALAÇÕES DE GÁS	6.766,17	0,24 %
22	PINTURAS	31.175,57	1,10 %
23	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	70.858,30	2,51 %
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	177.268,32	6,28 %
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.374,51	0,26 %

Total sem BDI	2.291.536,19
Total do BDI	532.725,47
Total Geral	2.824.261,66

RENAN DANTAS DA NÓBREGA
Setor de Engenharia

Avenida João da Mata - Jaguaribe - João Pessoa / PB
(83) 99993-70312 / renandnobreaga@gmail.com

Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00% 32.359,16	100,00% 32.359,16					
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	100,00% 657,08	100,00% 657,08					
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100,00% 8.852,47	100,00% 8.852,47					
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	100,00% 17.443,98	100,00% 17.443,98					
1.4	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	100,00% 2.912,26	100,00% 2.912,26					
1.5	ART DE EXECUÇÃO	100,00% 288,34	100,00% 288,34					
1.6	PROJETO DE GLP OU GN, ATÉ 10 PONTOS, INCLUSO QUANTITATIVOS, MEMORIAL DESCRITIVO E ART	100,00% 2.205,03	100,00% 2.205,03					
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 41.075,21	100,00% 41.075,21					
2.1	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmina e escarificador e carregadeira	100,00% 5.444,93	100,00% 5.444,93					
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	100,00% 33.757,61	100,00% 33.757,61					
2.3	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	100,00% 1.872,67	100,00% 1.872,67					
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 112.115,14	50,09% 56.153,35	49,91% 55.961,80				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100,00% 2.946,12	100,00% 2.946,12					
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00% 721,50	100,00% 721,50					
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	100,00% 5.793,45	20,00% 1.158,69	80,00% 4.634,76				
3.4	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	100,00% 28.837,25	50,00% 14.418,63	50,00% 14.418,63				
3.5	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	100,00% 22.948,76	50,00% 11.474,38	50,00% 11.474,38				
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 7.193,91	50,00% 3.596,96	50,00% 3.596,96				
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 3.443,69	50,00% 1.721,85	50,00% 1.721,85				
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 312,95	50,00% 156,48	50,00% 156,48				

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 16.109,53	50,00% 8.054,77	50,00% 8.054,77				
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 11.580,21	50,00% 5.790,11	50,00% 5.790,11				
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 5.760,94	50,00% 2.880,47	50,00% 2.880,47				
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 2.426,78	50,00% 1.213,39	50,00% 1.213,39				
3.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 4.040,05	50,00% 2.020,03	50,00% 2.020,03				
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		32,81%	38,51%	28,68%		
		567.711,73		186.253,42	218.622,37	162.835,95		
4.1	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	100,00% 104.639,89				100,00% 104.639,89		
4.2	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (REF. 12509/ORSE)	100,00% 106.388,79			50,00% 53.194,40	50,00% 53.194,40		
4.3	Cumeeira termoacústica	100,00% 5.001,66				100,00% 5.001,66		
4.5	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	100,00% 50.961,33		100,00% 50.961,33				
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	100,00% 8.149,87			100,00% 8.149,87			
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 13.440,67		100,00% 13.440,67				
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 22.258,18		100,00% 22.258,18				
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 5.009,76		100,00% 5.009,76				
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 6.169,51		100,00% 6.169,51				
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 24.404,80		100,00% 24.404,80				
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 18.264,06		100,00% 18.264,06				

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 9.013,84		100,00% 9.013,84				
4.15	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	100,00% 70.395,56			100,00% 70.395,56			
4.16	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	100,00% 13.399,40			100,00% 13.399,40			
4.17	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	100,00% 13.263,04			100,00% 13.263,04			
4.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 5.295,21			100,00% 5.295,21			
4.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 788,29			100,00% 788,29			
4.20	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 3.946,96			100,00% 3.946,96			
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 949,34			100,00% 949,34			
4.22	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	100,00% 70.925,63		50,00% 35.462,82	50,00% 35.462,82			
4.23	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	100,00% 1.268,45		100,00% 1.268,45				
4.24	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 8.778,65			100,00% 8.778,65			
4.25	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 4.998,84			100,00% 4.998,84			
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	100,00%		40,96%	45,61%	13,43%		
		101.502,56		41.579,58	46.294,24	13.628,74		
5.1	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	100,00% 79.949,85		50,00% 39.974,93	50,00% 39.974,93			
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 3.209,31		50,00% 1.604,66	50,00% 1.604,66			
5.3	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	100,00% 13.628,74				100,00% 13.628,74		



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% 1.316,67			100,00% 1.316,67			
5.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	100,00% 3.397,99			100,00% 3.397,99			
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 46.774,42				100,00% 46.774,42		
6.1	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	100,00% 6.357,47				100,00% 6.357,47		
6.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	100,00% 30.215,90				100,00% 30.215,90		
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	100,00% 8.143,56				100,00% 8.143,56		
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	100,00% 2.057,49				100,00% 2.057,49		
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 26.694,48				100,00% 26.694,48		
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 16.548,56				100,00% 16.548,56		
7.2	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	100,00% 5.042,64				100,00% 5.042,64		
7.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	100,00% 5.103,28				100,00% 5.103,28		
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 168.845,85				100,00% 168.845,85		
8.1	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	100,00% 44.185,12				100,00% 44.185,12		
8.2	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.710,56				100,00% 8.710,56		
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 23.545,29				100,00% 23.545,29		
8.4	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	100,00% 16.507,07				100,00% 16.507,07		
8.5	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	100,00% 3.771,78				100,00% 3.771,78		

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
8.6	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	100,00% 12.966,26				100,00% 12.966,26		
8.7	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras transversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	100,00% 4.543,30				100,00% 4.543,30		
8.8	Porta frigorífica 2,0 x 1,0 x 0,10 em aço inox 430 AISI430/450 c/ núcleo isolante em PUR (poliuretano injetado) c/ retardante a chama classe R1 c/ isolamento para resfriados #50mm	100,00% 7.805,04				100,00% 7.805,04		
8.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	100,00% 27.040,75				100,00% 27.040,75		
8.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	100,00% 14.201,47				100,00% 14.201,47		
8.11	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	100,00% 3.103,38				100,00% 3.103,38		
8.12	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes (fornecimento e assentamento)	100,00% 2.465,83				100,00% 2.465,83		
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00% 4.747,12				100,00% 4.747,12		
9.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	100,00% 1.941,80				100,00% 1.941,80		
9.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	100,00% 2.770,16				100,00% 2.770,16		
9.3	Veda porta NHN ou similar, 80cm	100,00% 35,16				100,00% 35,16		
10	FERRAGENS	100,00% 4.544,98				100,00% 4.544,98		
10.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	100,00% 4.039,92				100,00% 4.039,92		
10.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	100,00% 505,06				100,00% 505,06		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
11	VIDROS	100,00%				100,00%		
		139.893,43				139.893,43		
11.1	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	100,00%				100,00%		
		127.176,72				127.176,72		
11.2	Película insulfilm aplicada ou Similar	100,00%				100,00%		
		5.850,01				5.850,01		
11.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	100,00%				100,00%		
		6.866,70				6.866,70		
12	FORROS	100,00%				25,00%	75,00%	
		56.956,64				14.239,16	42.717,48	
12.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	100,00%				25,00%	75,00%	
		56.011,02				14.002,76	42.008,27	
12.2	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	100,00%				25,00%	75,00%	
		945,62				236,41	709,22	
13	REVESTIMENTOS	100,00%			25,00%	25,00%	50,00%	
		272.783,91			68.195,98	68.195,98	136.391,96	
14	PISO / PAVIMENTAÇÃO	100,00%		12,59%	9,44%	35,69%	34,34%	7,94%
		271.126,23		34.129,50	25.600,02	96.764,71	93.111,91	21.520,10
14.1	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	100,00%		100,00%				
		27.143,94		27.143,94				
14.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00%		50,00%		50,00%		
		13.971,11		6.985,56		6.985,56		
14.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	100,00%			75,00%	25,00%		
		32.904,55			24.678,41	8.226,14		
14.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	100,00%				50,00%	50,00%	
		70.571,14				35.285,57	35.285,57	
14.5	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	100,00%				50,00%	50,00%	
		3.213,67				1.606,84	1.606,84	
14.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	100,00%				25,00%	50,00%	25,00%
		15.077,16				3.769,29	7.538,58	3.769,29
14.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	100,00%				50,00%	50,00%	
		54.487,62				27.243,81	27.243,81	
14.8	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	100,00%				100,00%		
		7.196,38				7.196,38		
14.9	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	100,00%				50,00%	50,00%	
		3.123,96				1.561,98	1.561,98	
14.10	Soleira em granito VERDE UBATUBA, l=15cm, esp = 2 cm (REF. ORSE 9587)	100,00%				50,00%	50,00%	
		4.248,66				2.124,33	2.124,33	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CNPJ: 10.783.898/0001-75



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
14.11	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	100,00% 10.035,31					50,00% 5.017,66	50,00% 5.017,66
14.12	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	100,00% 860,49					50,00% 430,25	50,00% 430,25
14.13	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	100,00% 3.686,43			25,00% 921,61	75,00% 2.764,82		
14.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	100,00% 2.890,88					50,00% 1.445,44	50,00% 1.445,44
14.15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	100,00% 21.714,93					50,00% 10.857,47	50,00% 10.857,47
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 143.019.16			25,00% 35.754.79	50,00% 71.509.58	25,00% 35.754.79	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 440.732.07			25,00% 110.183.02	25,00% 110.183.02	50,00% 220.366.04	
17	SISTEMAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 15.846.26					25,00% 3.961.57	75,00% 11.884.70
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 41.422.76						100,00% 41.422.76
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO	100,00% 24.499.45				25,00% 6.124.86	75,00% 18.374.59	
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00% 18.168.23					100,00% 18.168.23	
21	INSTALAÇÕES DE GÁS	100,00% 6.766.17					50,00% 3.383.09	50,00% 3.383.09
22	PINTURAS	100,00% 31.175.57			10,50% 3.273.27	49,91% 15.559.26	39,59% 12.343.04	
22.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 2.012,12			25,00% 503,03	50,00% 1.006,06	25,00% 503,03	
22.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 363,57				50,00% 181,79	50,00% 181,79	
22.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 11.080,96			25,00% 2.770,24	50,00% 5.540,48	25,00% 2.770,24	
22.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 3.073,41				50,00% 1.536,71	50,00% 1.536,71	
22.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 11.373,50				50,00% 5.686,75	50,00% 5.686,75	
22.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 2.006,41				50,00% 1.003,21	50,00% 1.003,21	
22.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 57,05					100,00% 57,05	



Obra
RESTAURANTE ESTUDANTIL CATOLÉ DO ROCHA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba
SBC - 09/2022 - Paraíba
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
CPOS/CDHU - 11/2022 -
São Paulo

B.D.I.
23,258%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,70%
Mensalista: 48,17%

Cronograma Físico e Financeiro


Item	Descrição	Total Por Etapa	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS
22.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	100,00% 658,09				50,00% 329,05	50,00% 329,05	
22.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	100,00% 550,46				50,00% 275,23	50,00% 275,23	
23	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 70.858,30					100,00% 70.858,30	
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 177.268,32	15,00% 26.590,25	15,00% 26.590,25	15,00% 26.590,25	15,00% 26.590,25	25,00% 44.317,08	15,00% 26.590,25
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 7.374,51						100,00% 7.374,51
Porcentagem			5,53%	12,2%	18,93%	34,6%	24,78%	3,97%
Custo			156.177,96	344.514,53	534.513,93	977.131,78	699.748,06	112.175,39
Porcentagem Acumulado			5,53%	17,73%	36,65%	71,25%	96,03%	100,0%
Custo Acumulado			156.177,96	500.692,49	1.035.206,42	2.012.338,20	2.712.086,26	2.824.261,66

RENAN DANTAS DA NÓBREGA
Setor de Engenharia

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO BDI E DO VALOR DA OBRA DE CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO ESTUDANTIL - CATOLÉ DO ROCHA

ETAPA DA OBRA	MÃO-DE-OBRA (R\$)	MATERIAL (R\$)	TOTAL PARCIAL SEM BDI (R\$)	TOTAL DO BDI (R\$)	%M.O.	%MAT.	VALOR PARCIAL COM BDI (R\$)
CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO ESTUDANTIL - CATOLÉ DO ROCHA	495.364,11	1.796.172,08	2.291.536,19	532.960,97	21,62	78,38	2.824.261,66
TOTAL PACIAL DA OBRA (R\$)							2.291.536,19
TOTAL DO BDI (R\$)							532.960,97
TOTAL DA OBRA (R\$)							2.824.261,66

DESCRIÇÃO	VALORES
Valor da Mão-de-Obra sem BDI - VMO	495.364,11
Valor Total da Obra sem BDI - VT	R\$ 2.291.536,19
Alíq. ISS praticada em Catolé do Rocha (%ISS)	5,00%
Fórmula do ISS proporcional: %ISSp = (VMO/VT) x %ISS	
%ISSp:	1,08%

 INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA	
OBRA: CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO ESTUDANTIL - CATOLÉ DO ROCHA	
1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS	PORCENTAGEM ADOTADA
Custo de Administração Central –	3,00%
Seguro e Garantia - SG	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI	0,97%
Custo Financeiro – CI	0,59%
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
Custos Tributários - Total - T	9,23%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
Tributos Federais (PIS)	0,65%
Tributos Federais (COFINS)	3,00%
Tributos Estaduais	-
Tributos Municipais (ISS)	1,08%
Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - L	6,16%
Fórmula: BDI = ((1+ (AC+SG+MI))*(1+CI)*(1+L))/(1-T)-1	
3. TAXA DE BDI (BDI):	23,258%
Obs1: Os índices obedecem ao Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário	
Obs2: A taxa do ISS incide sobre a mão-de-obra conforme a Lei Complementar nº 116/2003	

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,70%	10,59%	13,70%	10,59%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	50,54%	20,30%	50,54%	20,30%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08%	3,16%	4,08%	3,16%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,50%	7,37%	9,50%	7,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,60%	7,47%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,99%	7,78%
TOTAL(A+B+C+D)		85,70%	48,17%	115,83%	72,25%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET