

**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2022.
(Processo Administrativo n.º994/2021)

PROPOSTA

A Fernandes Construções, com sede na cidade de Manaus à Rua Jerônimo Monteiro nº02 - Sala 05, bairro: Novo Aleixo, com inscrição no CNPJ 27816603/0001-12. Apresentamos a nossa proposta para Prestação de Serviços Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região no Estado do Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, pelo valor abaixo especificado:

Valor da Proposta: **R\$ 204.908,53**
(Duzentos e quatro mil novecentos e oito reais e cinquenta e três centavos)
Validade da Proposta: 90 dias
Dados da conta:
Banco: SICCOOB AG: 3352 / CC: 972-5

Manaus/AM 22 de julho de 2022



Danny N. Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-AM 14161-D

Danny Nogueira Fernandes
Diretor
RG: 1640964-7 CPF: 769523392-72
Crea-Am: 14161-D

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Total: 204.908,53
BDI: 21,72%

216.143,55	COD	FONTE	CÓDIGO COMPRASNET	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU S/ BDI	VU C/ BDI	VT C/ BDI	R\$
1 ITENS BÁSICOS										R\$ 25.851,05
1.1	DMAN005	TRT7	5622	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	UN.	1,00	233,94	284,75		284,75
1.2	90776_	SINAPI-CE	23060	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	24,26	29,53		15.591,84
1.3	90777_	SINAPI-CE	23060	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	90,29	109,90		7.912,80
1.4	C4584	SEINFRA/CE	23060	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Engenheiro Calculista para verificação estrutural)	UT	60,00	26,75	32,56		1.953,60
1.5	DMAN017	TRT7	23060	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (referente ao Projeto Executivo do Calculista Estrutural)	UN.	1,00	88,78	108,06		108,06
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS DUAS PASSARELAS METÁLICAS QUE INTERLIGA A CASA SEDE DOS ANEXOS I E II										R\$ 106.498,38
2.1	98458	SINAPI-CE	5670	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	22,00	138,34	168,39		3.704,58
2.2	DMAN023	TRT7	1635	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	M2	84,00	4,97	6,05		508,20
2.3	C1053	SEINFRA/CE	1635	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	110,40	31,32	38,12		4.208,45
2.4	DMAN021	TRT7	9520	CANTONEIRA DE AÇO 4" x 4" x 1/2" (19,03KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 30CM	KG	321,61	12,71	15,47		4.975,26
2.5	DMAN020	TRT7	9520	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 50CM	KG	989,88	12,54	15,26		15.105,57
2.6	98750	SINAPI-CE	9709	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	101,60	102,85	125,18		12.718,29
2.7	C4125	SEINFRA/CE	9709	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	192,00	5,61	6,83		1.311,36
2.8	92492	SINAPI-CE	2259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,00	58,78	71,55		4.865,40
2.9	07393/ORSE	ORSE	1490	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	68,00	159,08	193,63		13.166,84
2.10	DMAN022	TRT7	1635	RETIRADA DA COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	116,81	4,97	6,05		706,72
2.11	C0769	SEINFRA/CE	873	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	116,81	121,45	147,83		17.268,39
2.12	C1921	SEINFRA/CE	5312	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	68,00	116,31	141,57		9.626,76
2.13	C2041	SEINFRA/CE	13455	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	124,33	12,76	15,53		1.930,77
2.14	C2474	SEINFRA/CE	13455	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	124,33	22,00	26,78		3.329,42
2.15	96116	SINAPI-CE	12700	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,00	74,81	91,06		4.917,24
2.16	RAMPA E ESCADA ANTI-SALA DE ACESSO A PASSARELA DA CASA SEDE PARA O ED. ANEXO I									
2.16.1	DMAN023	TRT7	1635	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	M2	13,78	4,97	6,05		83,36
2.16.2	C2181	SEINFRA/CE	1635	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,50	15,59	18,98		180,31
2.16.3	C1921	SEINFRA/CE	5312	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	9,50	116,31	141,57		1.344,92
2.16.4	C2185	SEINFRA/CE	5312	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	8,70	7,86	9,57		83,26
2.16.5	C4064	SEINFRA/CE	5610	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M2	4,18	515,45	627,41		2.620,06
2.16.6	C4646	SEINFRA/CE	5312	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	8,50	174,39	212,27		1.804,30
2.16.7	C0924	SEINFRA/CE	5610	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	4,89	73,93	89,99		440,05
2.16.8	88494	SINAPI-CE	5610	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00	16,40	19,96		399,20
2.16.9	88488	SINAPI-CE	5610	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	12,53	15,25		305,00
2.16.10	88495	SINAPI-CE	5610	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,20	8,84	10,76		174,31

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Total: 204.908,53
BDI: 21,72%

216.143,55	COD	FONTE	CÓDIGO COMPRASNET	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU S/ BDI	VU C/ BDI	VT C/ BDI
2.16.11	88489	SINAPI-CE	5610	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,00	10,96	13,34	720,36
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA VIGA DO SUB-SOLO I DO ED. ANEXO II (EMBAIXO DA RAMPA DA ENTRADA DE VEÍCULOS)								R\$ 2.170,73
3.1	C4125	SEINFRA/CE	3557	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	24,00	5,61	6,83	163,92
3.2	C1271	SEINFRA/CE	3557	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	15,00	4,15	5,05	75,75
3.3	C0094	SEINFRA/CE	1635	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	5,50	33,14	40,34	221,87
3.4	C3095	SEINFRA/CE	1635	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	5,50	6,63	8,07	44,39
3.5	C2900	SEINFRA/CE	13455	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	2,70	18,87	22,97	62,02
3.6	C4738	SEINFRA/CE	1651	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	2,75	478,83	582,83	1.602,78
4	RECUPERAÇÃO DA CALHA DA LAJE RAMPA DO ED. ANEXO II								R\$ 4.122,31
4.1	C1066	SEINFRA/CE	1635	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,45	24,25	29,52	308,48
4.2	99811	SINAPI-CE	1635	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	10,45	2,73	3,32	34,69
4.3	98546	SINAPI-CE	1600	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	11,55	104,79	127,55	1.473,20
4.4	101749	SINAPI-CE	5312	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,45	42,18	51,34	536,50
4.5	102491	SINAPI-CE	13455	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	90,00	14,09	17,15	1.543,50
4.6	C1279	SEINFRA/CE	13455	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,40	42,19	51,35	225,94
5	REFORMA DA RAMPA DE ACESSO AO ED. ANEXO I								R\$ 29.384,73
5.1	C1053	SEINFRA/CE	1635	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	25,65	31,32	38,12	977,78
5.2	DMAN018	TRT7	5312	PISO EM AÇO XADREZ, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 SOLDADA NA ESTRUTURA	M2	25,65	814,06	990,87	25.415,82
5.3	C2041	SEINFRA/CE	13455	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	65,25	12,76	15,53	1.013,33
5.4	C2474	SEINFRA/CE	13455	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	65,25	22,00	26,78	1.747,40
5.5	102488	SINAPI-CE	5312	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	8,00	2,73	3,32	26,56
5.6	C1910	SEINFRA/CE	13455	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	8,00	20,93	25,48	203,84
6	REFORÇO NA ESTRUTURA METÁLICA DOS CHILLER'S								R\$ 33.475,25
6.1	REFORÇO EM 3 BASES DOS MOTORES CENTRÍFUGOS								
6.1.1	DMAN019	TRT7	9520	PERFIL METÁLICO "I" DE 6" (ALMA 152,40mm MESA 84,63mm) 18,60 KG/M	KG	219,11	11,00	13,39	2.933,86
6.1.2	98751	SINAPI-CE	9709	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	5,60	158,10	192,44	1.077,66
6.2	REFORÇO NA ESTRUTURA INFERIOR DOS CHILLER'S (3 TORRES)								
6.2.1	C1053	SEINFRA/CE	13455	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	17,27	31,32	38,12	658,48
6.2.2	DMAN024	TRT7	9520	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M)	KG	1.042,32	11,69	14,23	14.832,26
6.2.3	98751	SINAPI-CE	9709	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	60,88	158,10	192,44	11.715,75
6.3	PINTURA DAS PEÇAS EM EPOXI								
6.3.1	C2041	SEINFRA/CE	13455	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	53,35	12,76	15,53	828,53
6.3.2	C2474	SEINFRA/CE	13455	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	53,35	22,00	26,78	1.428,71
7	PRATELEIRAS DE GRANITO NA COPA SITUADO NO 4º ANDAR LADO OESTE DO ED. ANEXO I								R\$ 1.057,78
7.1	100862	SINAPI-CE	5341	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	4,00	41,26	50,22	200,88
7.2	11150/ORSE	ORSE	5670	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	M2	0,70	506,89	616,99	432,32
7.3	11365/ORSE	ORSE	5610	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,51	455,30	554,19	282,64
7.4	C0098	SEINFRA/CE	5610	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,00	116,61	141,94	141,94
8	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.348,30
8.1	C0702	SEINFRA/CE	5622	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00	22,58	27,49	659,76
8.2	C2530	SEINFRA/CE	5622	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	24,00	28,81	35,07	841,68



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Total: 204.908,53

BDI: 21,72%

216.143,55	COD	FONTE	CÓDIGO COMPRASNET	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU S/ BDI	VU C/ BDI	VT C/ BDI
8.3	02450/ORSE	ORSE	25194	LIMPEZA GERAL	M2	263,00	2,65	3,22	846,86

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

Manaus, 22 de Julho de 2022

27.816.603/0001-72
FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua. Jerônimo Monteiro nº 02 Sala 05
Bairro Novo Aletão
CEP: 69.094 - 222
MANAUS AM

Danny N. Nogueira Fernandes
Empreendedor Individual
CPF: 076.041.797-10

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769.523.392-72 / CREA-AM: 14161-D



ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
C2474	SEINFRA/CE	C	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1,00		22,00	22,00
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,400000	21,90	8,76
88243	SINAPI-CE	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,200000	17,32	3,46
3768	SINAPI-CE	I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		0,250000	2,18	0,55
12158	SEINFRA/CE	I	TRINCHA 2'	UN		0,120000	3,82	0,46
12093	SEINFRA/CE	I	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L		0,160000	49,80	7,97
11890	SEINFRA/CE	I	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,020000	39,91	0,80
DMAN005	TRT7		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	UN.	1,00		233,94	233,94
	CREA-CE*		ART CONTRATOS acima de 15.000,00	H		1,0000	233,94	233,94
			Nota: * Tabela A - valor do contrato (http://www.creace.org.br/), consulta em 18/05/2022.					
C0094	SEINFRA/CE	C	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	1,00		33,14	33,14
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	16,57	33,14
C3095	SEINFRA/CE	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1,00		6,63	6,63
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000	16,57	6,63
C2900	SEINFRA/CE	C	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1,00		18,87	18,87
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000	20,82	8,33
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000	16,57	3,31
12355	SEINFRA/CE	I	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L		0,3000	24,11	7,23
C2530	SEINFRA/CE	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,00		28,81	28,81
10690	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,2222	129,66	28,81
C4064	SEINFRA/CE	C	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	M2	1,00		515,45	515,45
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7500	16,57	29,00
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000	20,82	31,23
34357	SINAPI-CE	I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		0,2500	4,34	1,09
10842	SINAPI-CE	I	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2		1,0500	419,70	440,69
87301	SINAPI-CE	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3		0,0250	479,30	11,98
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		2,6000	0,56	1,46
90776_	SINAPI-CE	C	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		24,26	24,26
4083	SINAPI-CE	I	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H		1,0000	21,84	21,84
37372	SINAPI-CE	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,81	0,81
37373	SINAPI-CE	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,06	0,06
43463	SINAPI-CE	I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,10	0,10
43487	SINAPI-CE	I	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000	1,08	1,08
95401	SINAPI-CE	C	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000	0,37	0,37
90777_	SINAPI-CE	C	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		90,29	90,29
2706	SINAPI-CE	I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H		1,0000	87,70	87,70
37372	SINAPI-CE	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,81	0,81
37373	SINAPI-CE	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,06	0,06
43462	SINAPI-CE	I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,01	0,01
43486	SINAPI-CE	I	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000	0,66	0,66
95402	SINAPI-CE	C	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE	H		1,0000	1,05	1,05
C1066	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,00		24,25	24,25
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1300	20,82	2,71
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3000	16,57	21,54



ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
88494	SINAPI-CE	C	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00		16,40	16,40
3767	SINAPI-CE	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,0600	0,73	0,04
43626	SINAPI-CE	I	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES	KG		1,0430	2,16	2,25
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5040	21,90	11,04
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1850	16,57	3,07
88488	SINAPI-CE	C	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00		12,53	12,53
7356	SINAPI-CE	I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,3300	17,33	5,72
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2440000	21,90	5,34
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0890000	16,57	1,47
88495	SINAPI-CE	C	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00		8,84	8,84
3767	SINAPI-CE	I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		0,0600	0,73	0,04
43626	SINAPI-CE	I	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		1,0430	2,16	2,25
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2340	21,90	5,12
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0860	16,57	1,43
88489	SINAPI-CE	C	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00		10,96	10,96
7356	SINAPI-CE	I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,3300	17,33	5,72
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1870	21,90	4,10
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0690	16,57	1,14
C4646	SEINFRA/CE	C	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	1,00		174,39	174,39
18648	SEINFRA/CE	I	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN.		0,6000	36,0000	21,60
18647	SEINFRA/CE	I	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN.		0,6000	61,90	37,14
18646	SEINFRA/CE	I	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		2,0000	48,0000	96,00
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5500	16,57	9,11
88277	SINAPI-CE	C	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	H		0,6000	17,56	10,54
C0924	SEINFRA/CE	C	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1,00		73,93	73,93
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5500	16,57	9,11
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5500	20,82	11,45
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,7500	0,56	0,42
10109	SEINFRA/CE	I	AREIA MEDIA	M3		0,0030	51,00	0,15
18646	SEINFRA/CE	I	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		1,1000	48,0000	52,80
96116	SINAPI-CE	C	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,00		74,81	74,81
36238	SINAPI-CE	I	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		1,0956	27,72	30,37
39427	SINAPI-CE	I	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		3,8499	7,37	28,37
39430	SINAPI-CE	I	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		1,3265	2,77	3,67
39443	SINAPI-CE	I	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		2,1912	0,30	0,66
40547	SINAPI-CE	I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,0132	34,72	0,46
40552	SINAPI-CE	I	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		0,0333	59,52	1,98
43131	SINAPI-CE	I	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)	KG		0,0426	24,39	1,04
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4994	16,53	8,26
C0702	SEINFRA/CE	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00		22,58	22,58
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7200	16,57	11,93
10578	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H		0,24	44,39	10,65


ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRICAÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
C4125	SEINFRA/CE	C	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1,00		5,61	5,61
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,16	16,53	2,64
88240	SINAPI-CE	C	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05	13,60	0,68
17947	SEINFRA/CE	I	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS		1	2,29	2,29
C1271	SEINFRA/CE	C	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1,00		4,15	4,15
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000	16,57	1,66
11095	SEINFRA/CE	I	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UM		1,0000	2,49	2,49
C4738	SEINFRA/CE	C	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	1,00		478,83	478,83
10869	SEINFRA/CE	I	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2		1,0000	0,57	0,57
12249	SEINFRA/CE	I	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L		0,4000	19,79	7,92
19058	SEINFRA/CE	I	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A	KG		45,0000	4,61	207,45
10163	SEINFRA/CE	I	CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG		3,5000	9,50	33,25
88245	SINAPI-CE	C	AÇO CA-50	H		4,0000	20,76	83,04
88309	SINAPI-CE	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,0000	20,82	83,28
88238	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,0000	15,83	63,32
98546	SINAPI-CE	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	1,00		104,79	104,79
511	SINAPI-CE	I	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L		0,6150	12,49	7,68
4014	SINAPI-CE	I	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2		1,1250	63,75	71,72
4226	SINAPI-CE	I	GAS DE COZINHA - GLP	KG		0,2600	8,94	2,32
88243	SINAPI-CE	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1920	17,32	3,33
88270	SINAPI-CE	C	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9480	20,82	19,74
101749	SINAPI-CE	C	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,00		42,18	42,18
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5000	0,56	0,28
3671	SINAPI-CE	I	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M		1,6700	1,10	1,84
87298	SINAPI-CE	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0530	526,40	27,90
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4180	20,82	8,70
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2090	16,57	3,46
102491	SINAPI-CE	C	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,00		14,09	14,09
6085	SINAPI-CE	I	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		0,1600	7,05	1,13
7348	SINAPI-CE	I	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		0,4270	11,62	4,96
12815	SINAPI-CE	I	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		0,0100	7,33	0,07
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2750	21,90	6,02
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1150	16,57	1,91
99811	SINAPI-CE	C	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	1,00		2,73	2,73
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,165	16,57	2,73
C1279	SEINFRA/CE	C	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00		42,19	42,19
7307	SINAPI-CE	I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,1200	33,34	4,00
7292	SINAPI-CE	I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		0,1600	30,91	4,95
10035	SEINFRA/CE	I	AGUARRAZ MINERAL	L		0,0300	17,19	0,52
3768	SINAPI-CE	I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		0,3000	2,18	0,65
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	21,90	17,52


ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRICAÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
100301	SINAPI-CE	C	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	18,19	14,55
	SEINFRA/CE	C	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Engenheiro Calculista para verificação estrutural)	UT	1,00		26,75	26,75
C4584 12140	SEINFRA/CE	I	TRABALHO PROFISSIONAL	UT		1,0000	26,75	26,75
DMAN017	TRT7	C	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (referente ao Projeto Executivo do Calculista Estrutural)		1,00		88,78	88,78
	CREA-CE*		ART CONTRATOS até 15.000,00	UN. H		1,0000	88,78	88,78
			Nota: * Tabela A - valor do contrato (http://www.creace.org.br/), consulta em 08/02/2022.					
C1053	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1,00		31,32	31,32
88316	SINAPI-CE	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000	16,57	24,86
88317	SINAPI-CE	C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000	21,53	6,46
DMAN018	TRT7	C	PISO EM AÇO XADREZ, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 SOLDADA NA ESTRUTURA	M2	1,00		814,06	814,06
			CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG		54,5300	12,25	667,99
1337	SINAPI-CE	I						
88315	SINAPI-CE	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000	20,71	20,71
88316	SINAPI-CE	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5000	16,57	24,86
10997	SINAPI-CE	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		2,0000	50,25	100,50
C2041	SEINFRA/CE	C	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,00		12,76	12,76
11890	SEINFRA/CE	I	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,0100	39,91	0,40
11735	SEINFRA/CE	I	PRIMER A BASE DE EPOXI	L		0,1000	53,03	5,30
3768	SINAPI-CE	I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		0,2500	2,18	0,55
12158	SEINFRA/CE	I	TRINCHA 2'	UN		0,0800	3,82	0,31
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000	21,90	4,38
100301	SINAPI-CE	C	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000	18,19	1,82
102488	SINAPI-CE	C	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	1,00		2,73	2,73
88316	SINAPI-CE	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0400	16,57	0,66
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0960	20,82	2,00
			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.					0,03
95276	SINAPI-CE	C	AF_09/2016	CHP		0,0119	2,93	
			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO.					0,04
95277	SINAPI-CE	C	AF_09/2016	CHP		0,0841	0,47	
C1910	SEINFRA/CE	C	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,00		20,93	20,93
88316	SINAPI-CE	C	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000	16,57	6,63
88310	SINAPI-CE	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000	21,90	10,95
10154	SEINFRA/CE	I	ÁCIDO MURIÁTICO	L		0,0800	5,44	0,44
7348	SINAPI-CE	I	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L		0,2500	11,62	2,91
DMAN019	TRT7	C	PERFIL METÁLICO "I" DE 6" (ALMA 152,40mm MESA 84,63mm) 18,60 KG/M	KG	1,00		11,00	11,00
			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0800	16,53	1,32
88278	SINAPI-CE	C					17,32	
88243	SINAPI-CE	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0600		1,04
18685	SEINFRA/CE	I	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG		1,1000	7,85	8,64
DMAN020	TRT7	C	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 50CM	KG	1,00		12,54	12,54
			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0800	16,53	1,32
88278	SINAPI-CE	C					17,32	
88243	SINAPI-CE	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0600		1,04
18231	SEINFRA/CE	I	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M)	KG		1,2000	8,48	10,18
98458	SINAPI-CE	C	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1,00		138,34	138,34
			TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		1,6923	30,11	50,96
3992	SINAPI-CE	I						


ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRICAÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
4433	SINAPI-CE	I	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,2273	25,38	31,15
5061	SINAPI-CE	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0428	17,40	0,74
43681	SINAPI-CE	I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2		1,0500	36,57	38,40
88239	SINAPI-CE	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H		0,2042	16,92	3,46
88262	SINAPI-CE	C	COMPLEMENTARES	H		0,6127	20,59	12,62
91692	SINAPI-CE	C	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0044	20,84	0,09
91693	SINAPI-CE	C	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0191	19,63	0,37
94974	SINAPI-CE	C	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		0,0015	365,73	0,55
92492	SINAPI-CE	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZACÕES. AF 09/2020	M2	1,00		58,78	58,78
2692	SINAPI-CE	I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0080	7,22	0,06
40270	SINAPI-CE	I	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		0,0300	112,16	3,36
40290	SINAPI-CE	I	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES		1,0300	5,21	5,37
40291	SINAPI-CE	I	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES		0,0500	275,58	13,78
88239	SINAPI-CE	C	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H		0,2100	16,92	3,55
88262	SINAPI-CE	C	COMPLEMENTARES	H		1,1460	20,59	23,60
92267	SINAPI-CE	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		0,1470	61,65	9,06
		C	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	1,00		159,08	159,08
07393/ORSE	ORSE							
01286/ORSE	ORSE	I	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2		1,0000	45,23	45,23
01569/ORSE	ORSE	I	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M		1,7100	10,13	
06995/ORSE	ORSE	I	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	M		0,9700	3,89	3,77
367	SINAPI-CE	I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0490	101,30	4,96
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		15,0000	0,56	8,40
4718	SINAPI-CE	I	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0330	90,26	2,98
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4400	20,82	9,16
5075	SINAPI-CE	I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,0300	17,70	0,53
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8800	16,57	31,15
10567	SINAPI-CE	I	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,5600	12,84	7,19
00140/ORSE	ORSE	C	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG		1,8900	15,02	28,39
DMAN021	TRT7	C	CANTONEIRA DE AÇO 4" x 4" x 1/2" (19,03KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 30CM	KG	1,00		12,71	12,71
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H		0,0800	16,53	1,32
88243	SINAPI-CE	C	COMPLEMENTARES	H		0,0600	17,32	1,04
10471	SEINFRA/CE	I	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	KG		1,2200	8,48	10,35
DMAN022	TRT7	C	RETIRADA DA COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	1,00		4,97	4,97


ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500	16,53	2,48
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500	16,57	2,49
C0769	SEINFRA/CE	C	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,00		121,45	121,45
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7500	16,57	12,43
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7500	16,53	12,40
10544	SEINFRA/CE	I	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2		1,0500	84,79	89,03
11627	SEINFRA/CE	I	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M		2,3000	3,30	7,59
C1921	SEINFRA/CE	C	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	1,00		116,31	116,31
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6100	16,57	10,11
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000	20,82	10,41
370	SINAPI-CE	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0016	100,00	0,16
11660	SEINFRA/CE	I	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	M2		1,0000	90,90	90,90
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		5,9300	0,56	3,32
10814	SEINFRA/CE	I	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG		0,1000	14,06	1,41
DMAN023	TRT7	C	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	M2	1,00		4,97	4,97
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000	16,57	4,97
C2185	SEINFRA/CE	C	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	1,00		7,86	7,86
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000	16,57	3,31
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500	20,82	3,12
370	SINAPI-CE	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0061	100,00	0,61
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1,4600	0,56	0,82
11150/ORSE	ORSE	C	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	M2	1,00		506,89	506,89
03116/ORSE	ORSE	I	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	M		0,6000	15,83	9,50
11608/ORSE	ORSE	I	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	M2		1,0000	460,00	460,00
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000	16,57	16,57
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000	20,82	20,82
11365/ORSE	ORSE	C	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,00		455,30	455,30
12225/ORSE	ORSE	I	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	M2		1,0000	427,90	427,90
1380	SINAPI-CE	I	CIMENTO BRANCO	KG		0,7000	1,76	1,23
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7000	20,82	14,57
88316	SINAPI-CE	C	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7000	16,57	11,60
87301	SINAPI-CE	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3		0,0033	479,30	1,58
100862	SINAPI-CE	C	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00		41,26	41,26
7568	SINAPI-CE	I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		3,0000	0,61	1,83
37591	SINAPI-CE	I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		1,0000	27,36	27,36
88267	SINAPI-CE	I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4743	20,21	9,59
88316	SINAPI-CE	I	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1494	16,57	2,48
DMAN024	TRT7	C	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M)	KG	1,00		11,69	11,69
88278	SINAPI-CE	C	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0800	16,53	1,32
88243	SINAPI-CE	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0600	17,32	1,04
18231	SEINFRA/CE	I	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M)	KG		1,1000	8,48	9,33
98750	SINAPI-CE	C	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/2018	M	1,00		102,85	102,85
10998	SINAPI-CE	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		1,2700	52,67	66,89

**ANEXO IV - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 04/2022 Sem Desoneração

SEINFRA-CE 027.1 Sem Desoneração

ORSE 02/2022-1

CÓD	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
88317	SINAPI-CE	C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6700	21,53	35,96
98751	SINAPI-CE	C	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF 06/2018	M	1,00		158,10	158,10
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00					
10998	SINAPI-CE	I	MM	KG		2,2700	52,67	119,56
88317	SINAPI-CE	C	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7900	21,53	38,54
C1049	SEINFRA/CE	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00		242,48	242,48
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,0000	16,57	215,41
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3000	20,82	27,07
02450/ORSE	ORSE	C	LIMPEZA GERAL	M2	1,00		2,6470	2,65
01997/ORSE	ORSE	I	SABÃO EM PÓ	KG		0,0050	8,9600	0,04
38400	SINAPI-CE	I	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN		0,0500	18,94	0,95
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000	16,57	1,66
C0098	SEINFRA/CE	C	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,00		116,61	116,61
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3000	20,82	27,07
12422	SEINFRA/CE	I	SIKADUR 32	KG		1,0000	89,54	89,54
C2181	SEINFRA/CE	C	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,00		15,59	15,59
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5500	20,82	11,45
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2500	16,57	4,14
	SINAPI-CE	I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0365	100,00	3,65
370								
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		14,5800	0,56	8,16

Manaus 22 de Julho de 2022



DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769.523.392-72 / CREA-AM: 14161-D

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PRAZO: 90 DIAS		
			PERÍODO 01 30 dias	PERÍODO 02 30 dias	PERÍODO 03 30 dias
1	ITENS BÁSICOS				
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	R\$ 284,75	100,00% R\$ 284,75		
1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.591,84	33,33% R\$ 5.197,28	33,33% R\$ 5.197,28	33,33% R\$ 5.197,28
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.912,80	66,68% R\$ 2.637,60	33,33% R\$ 2.637,60	33,33% R\$ 2.637,60
1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Engenheiro Calculista para verificação estrutural)	R\$ 1.953,60	100,00% R\$ 1.953,60		
1.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (referente ao Projeto Executivo do Calculista Estrutural)	R\$ 108,06	100,00% R\$ 108,06		
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS DUAS PASSARELAS METÁLICAS QUE INTERLIGA A CASA SEDE DOS ANEXOS I E II				
2.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 3.704,58	80,00% R\$ 2.963,66	20,00% R\$ 740,92	
2.2	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	R\$ 508,20	100,00% R\$ 508,20		
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 4.208,45	100,00% R\$ 4.208,45		
2.4	CANTONEIRA DE AÇO 4" x 4" x 1/2" (19,03KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 30CM	R\$ 4.975,26	50,00% R\$ 2.487,63	50,00% R\$ 2.487,63	
2.5	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 30CM	R\$ 15.105,57	50,00% R\$ 7.552,79	50,00% R\$ 7.552,79	
2.6	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/8". AF_06/2018	R\$ 12.718,29	40,00% R\$ 5.087,32	60,00% R\$ 7.630,97	
2.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	R\$ 1.311,36	40,00% R\$ 524,54	60,00% R\$ 786,82	
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$ 4.865,40	100,00% R\$ 4.865,40		
2.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	R\$ 13.166,84	100,00% R\$ 13.166,84		
2.10	RETIRADA DA COBERTURA EM POLICARBONATO	R\$ 706,72			100,00% R\$ 706,72
2.11	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	R\$ 17.268,39			100,00% R\$ 17.268,39
2.12	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	R\$ 9.626,76		50,00% R\$ 4.813,38	50,00% R\$ 4.813,38
2.13	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CITRINCHA	R\$ 1.930,77			100,00% R\$ 1.930,77
2.14	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CITRINCHA	R\$ 3.329,42			100,00% R\$ 3.329,42
2.15	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 4.917,24			100,00% R\$ 4.917,24
2.16	RAMPA E ESCADA ANTI-SALA DE ACESSO A PASSARELA DA CASA SEDE PARA O ED. ANEXO I				
2.16.1	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	R\$ 83,36			100,00% R\$ 83,36
2.16.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	R\$ 180,31			100,00% R\$ 180,31
2.16.3	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	R\$ 1.344,92			100,00% R\$ 1.344,92
2.16.4	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	R\$ 83,26			100,00% R\$ 83,26
2.16.5	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	R\$ 2.620,06			100,00% R\$ 2.620,06
2.16.6	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	R\$ 1.804,30			100,00% R\$ 1.804,30
2.16.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	R\$ 440,05			100,00% R\$ 440,05
2.16.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 399,20			100,00% R\$ 399,20
2.16.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 305,00			100,00% R\$ 305,00
2.16.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 174,31			100,00% R\$ 174,31
2.16.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 720,36			100,00% R\$ 720,36
3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA VIGA DO SUB-SOLO I DO ED. ANEXO II (EMBAIXO DA RAMPA DA ENTRADA DE VEÍCULOS)				
3.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	R\$ 163,92	100,00% R\$ 163,92		
3.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	R\$ 75,75	100,00% R\$ 75,75		
3.3	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	R\$ 221,87	100,00% R\$ 221,87		
3.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	R\$ 44,39	100,00% R\$ 44,39		
3.5	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	R\$ 62,02	100,00% R\$ 62,02		

Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PRAZO: 90 DIAS					
			PERÍODO 01 30 dias	PERÍODO 02 30 dias	PERÍODO 03 30 dias			
3.6	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	R\$ 1.602,78	100,00% R\$ 1.602,78					
4	RECUPERAÇÃO DA CALHA DA LAJE RAMPA DO ED. ANEXO II							
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 308,48		100,00% R\$ 308,48				
4.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 34,69		100,00% R\$ 34,69				
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	R\$ 1.473,20		100,00% R\$ 1.473,20				
4.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	R\$ 536,50		100,00% R\$ 536,50				
4.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	R\$ 1.543,50		100,00% R\$ 1.543,50				
4.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 225,94		100,00% R\$ 225,94				
5	REFORMA DA RAMPA DE ACESSO AO ED. ANEXO I							
5.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 977,78		100,00% R\$ 977,78				
5.2	PISO EM AÇO XADREZ, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 SOLDADA NA ESTRUTURA	R\$ 25.415,82		50,00% R\$ 12.707,91	50,00% R\$ 12.707,91			
5.3	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	R\$ 1.013,33			100,00% R\$ 1.013,33			
5.4	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	R\$ 1.747,40			100,00% R\$ 1.747,40			
5.5	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	R\$ 26,56			100,00% R\$ 26,56			
5.6	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	R\$ 203,84			100,00% R\$ 203,84			
6	REFORÇO NA ESTRUTURA METÁLICA DOS CHILLER'S							
6.1	REFORÇO EM 3 BASES DOS MOTORES CENTRÍFUGOS							
6.1.1	PERFIL METÁLICO "I" DE 6" (ALMA 152,40mm MESA 84,63mm) 18,60 KG/M	R\$ 2.933,86		70,00% R\$ 2.053,70	30,00% R\$ 880,16			
6.1.2	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	R\$ 1.077,66		70,00% R\$ 754,36	30,00% R\$ 323,30			
6.2	REFORÇO NA ESTRUTURA INFERIOR DOS CHILLER'S (3 TORRES)							
6.2.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 658,48		100,00% R\$ 658,48				
6.2.2	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M)	R\$ 14.832,26		70,00% R\$ 10.382,58	30,00% R\$ 4.449,68			
6.2.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	R\$ 11.715,75		70,00% R\$ 8.201,03	30,00% R\$ 3.514,73			
6.3	PINTURA DAS PEÇAS EM EPOXI							
6.3.1	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	R\$ 828,53			100,00% R\$ 828,53			
6.3.2	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	R\$ 1.428,71			100,00% R\$ 1.428,71			
7	PRATELEIRAS DE GRANITO NA COPA SITUADO NO 4º ANDAR LADO OESTE DO ED. ANEXO I							
7.1	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 200,88	100,00% R\$ 200,88					
7.2	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	R\$ 432,32	100,00% R\$ 432,32					
7.3	DIVISORIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, FOLDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS.	R\$ 282,64	100,00% R\$ 282,64					
7.4	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	R\$ 141,94	100,00% R\$ 141,94					
8	SERVIÇOS FINAIS							
8.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 659,76		50,00% R\$ 329,88	50,00% R\$ 329,88			
8.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	R\$ 841,68		50,00% R\$ 420,84	50,00% R\$ 420,84			
8.3	LIMPEZA GERAL	R\$ 846,86	20,00% R\$ 169,37	40,00% R\$ 338,74	40,00% R\$ 338,74			
TOTAL		R\$ 204.908,53						
		PARCIAIS MENSAIS	R\$ 36.911,76	18,01%	R\$ 90.827,24	44,33%	R\$ 77.169,53	37,66%
		VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 36.911,76	18,01%	R\$ 127.739,00	62,34%	R\$ 204.908,53	100,00%



OBRA: Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

PREGÃO 20/2022		
BDI GERAL DA OBRA		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO		
Administração Central	(AC)	4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)		
COFINS (Contribuição Social para Financiamento da	(CO)	1,62%
PIS (Programa de Integração Social)	(PI)	0,35%
ISS (Imposto sobre Serviço) - Conforme Legislação de cada município.	(IS)	3,29%
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	(CP)	0,00%
	(T)	5,26%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO		
LUCRO	(L)	7,40%
GARANTIA	(G)	0,40%
RISCOS	(R)	1,27%
SEGURO	(S)	0,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,23%
IV - FÓRMULA ADOPTADA (Acórdão 2622 /2013 - Plenário TCU)		
$BDI = (((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - T) - 1) \times 100$		
Onde: AC = Taxa de Administração Central CO = COFINS PI = PIS IS = ISS CP = CPRB T = Tributos L = Taxa de Lucro / Remuneração G = Taxa de Garantias R = Taxa de Riscos S = Taxa de Seguros DF = Taxa de Despesas Financeiras		
BDI Calculado (%)		21,72

MANAUS, 22 DE JULHO DE 2022



Danny N. Fernandes
DIRETOR
CREA-AM 14161-D

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769.523.392-72 / CREA-AM: 14161-D



OBRA: Recuperação e melhorias dos acessos da Casa Sede ao Sindicato, Anexo I e Anexo II

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - CEARÁ			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,26	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	44,49	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,97	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85	2,93
C5	Indenização Adicional	0,37	0,36
C	Total	14,72	11,03
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,36
D	Total	7,84	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		98,05	62,06

Tipo de Licitação
Validade da Proposta

PREGÃO ELETRÔNICO 20/2022
90 dias

Manaus, 22 de Julho de 2022



DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769.523.392-72 / CREA-AM: 14161-D