



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

**RUA: VEIGA CABRAL nº 1420, BAIRRO NOSSA SENHORA DE ASSUNÇÃO – MAZAGÃO – AP,
CEP: 68904-000 - TEL. (96) 99126-1941 / 3222-0095 - EMAIL: megacom.ltda@hotmail.com**

PROPOSTA DE PREÇOS

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022

Apresentamos a nossa proposta de preços, referente aos serviços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO DE SALAS DE AULA, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO DE SANTANA - AP**

01. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo preço constante da planilha orçamentária anexa. Valor R\$ R\$ R\$ 1.164.066,98 (Um milhão cento e sessenta e quatro mil e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos).

02. Declaramos que o preço global da proposta compreende todas as despesas necessárias à perfeita realização da obra, como materiais, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, bem como todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, prêmios de seguros, cópias, lucros, custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração e serviços e demais despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução das obras/serviços.

03. Declaramos que o responsável técnico, MARIO ROCHA MATOS JÚNIOR, Arquiteto e Urbanista, CAU nº A143841-7 tomou conhecimento de todas as informações e das condições necessárias para o cumprimento da obra/serviços.

04. O pagamento deverá ser efetuado de boletins de medição da obra/serviços relativamente à(s) etapa(s)/parcela(s) concluídas.

MARIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP/A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

RUA: VEIGA CABRAL nº 1420, BAIRRO NOSSA SENHORA DE ASSUNÇÃO – MAZAGÃO – AP;
CEP; 68904-000 - TEL. (96) 99126-1941 / 3222-0095 - EMAIL: megacom.ltda@hotmail.com

05. O prazo de execução dos serviços: 150 (Cento e cinquenta) dias a contar da Ordem de Serviços.

06. O prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias contados da data prevista para a entrega da proposta.

07. Dados de nossa empresa para contato:

- Razão Social - S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP;
- CNPJ n.º: 08.488.373/0001-65;
- Ins. Estadual:
- Endereço: Rua: Veiga Cabral nº 1420, Nossa Senhora de Assunção – MAZAGÃO – AP;
- CEP; 68904-000 - Fone:(96) 99126-1941;
- E-mail: megacom.ltda@hotmail.com;
- Dados Bancários: Banco Itáu;
 - Agência – 7933; Conta Corrente – 153343

Representante: **PHELIPE MACIEL MADUREIRA SANTOS.**

Endereço: **Av. Sergipe, nº 526, Pacoval, Macapá-AP.**

CPF/MF: **531.515.422-04.**

RG: **655136, PTC – AP.**

Macapá – AP, 06 de setembro de 2022.

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

MARTOMATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAL-AP A149541-7

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942

1942



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

LOCAL: MACAPÁ-AP

DATA: 09/2022

Planilha Orçamentária Resumida

	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.740,20
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 3.063,21
3	ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 27.925,34
4	COBERTURA E FORRO	R\$ 332.914,89
5	ESQUADRIAS	R\$ 54.642,65
6	REVESTIMENTOS	R\$ 197.326,06
7	PINTURA	R\$ 54.330,72
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.644,13
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 62.290,90
10	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 14.352,31
11	INSTALAÇÕES	R\$ 172.714,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.405,69
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 29.084,07
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.632,70
Total sem BDI		R\$ 944.236,70
Total do BDI		R\$ 219.830,28
Total Geral		R\$ 1.164.066,98

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP/143841-7

S.F.
S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

1942

1943

1944

1945



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

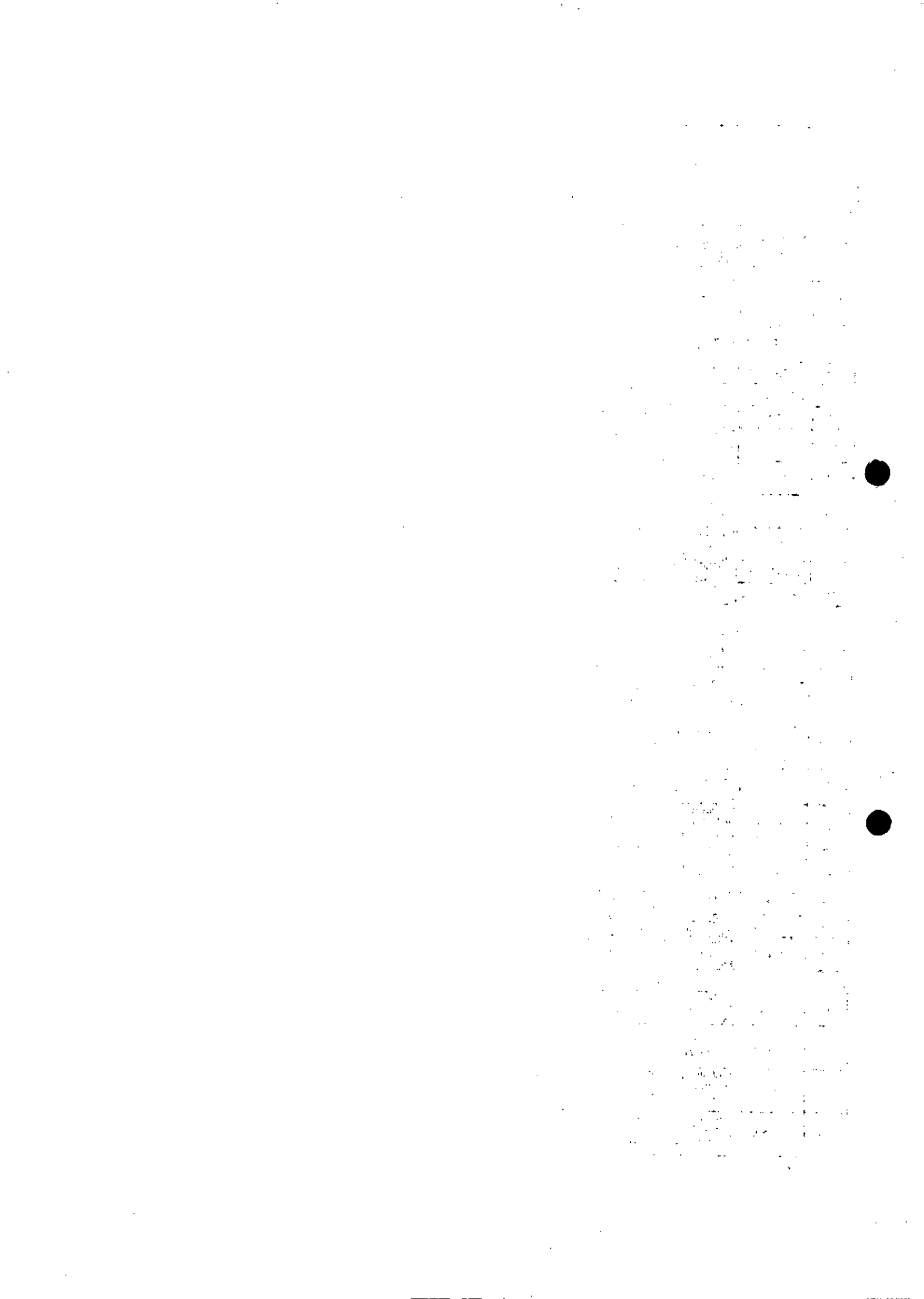
BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 36.740,20
1.1	SANTANA - 01	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 5.198,00	R\$ 6.438,24	R\$ 6.438,24
1.2	SANTANA - 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 278,48	R\$ 344,92	R\$ 2.069,52
1.3	SANTANA - 03	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ, CORP BOMB, CREA/CAU)	UND	1,00	R\$ 837,11	R\$ 1.036,84	R\$ 1.036,84
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	m²	9,00	R\$ 688,55	R\$ 828,06	R\$ 7.452,54
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	m²	7,50	R\$ 859,32	R\$ 1.064,35	R\$ 7.982,62
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018	m²	6,00	R\$ 771,39	R\$ 955,44	R\$ 5.732,64
1.7	SANTANA - 04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAJME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO - INCLUSOMONTAGEM E DEMONTAGEM	MÊS	4,00	R\$ 791,82	R\$ 980,74	R\$ 3.922,96
1.8	SANTANA - 05	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT	UND	1,00	R\$ 849,69	R\$ 1.052,42	R\$ 1.052,42
1.9	SANTANA - 06	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1,00	R\$ 849,69	R\$ 1.052,42	R\$ 1.052,42
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 3.063,21
2.1		Pilares					R\$ 987,03
2.1.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,16	R\$ 493,08	R\$ 610,72	R\$ 708,43
2.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,16	R\$ 193,92	R\$ 240,18	R\$ 278,60
2.2		Vigas					R\$ 2.076,18
2.2.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,44	R\$ 493,08	R\$ 610,72	R\$ 1.490,15
2.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,44	R\$ 193,92	R\$ 240,18	R\$ 586,03
3		ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 27.925,34
3.1	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	43,83	R\$ 140,14	R\$ 173,57	R\$ 7.607,57
3.2	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	309,43	R\$ 44,95	R\$ 55,67	R\$ 17.225,96
3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,74	R\$ 59,06	R\$ 73,15	R\$ 127,28
3.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,19	R\$ 58,76	R\$ 72,78	R\$ 2.581,12
3.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,50	R\$ 651,40	R\$ 806,82	R\$ 403,41
4		COBERTURA E FORRO					R\$ 332.914,89
4.1	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 900,70	R\$ 1.115,60	R\$ 2.231,20
4.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.518,83	R\$ 1.881,22	R\$ 13.168,54
4.3	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.847,91	R\$ 2.288,82	R\$ 16.021,74
4.4	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.847,91	R\$ 2.288,82	R\$ 9.155,28

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

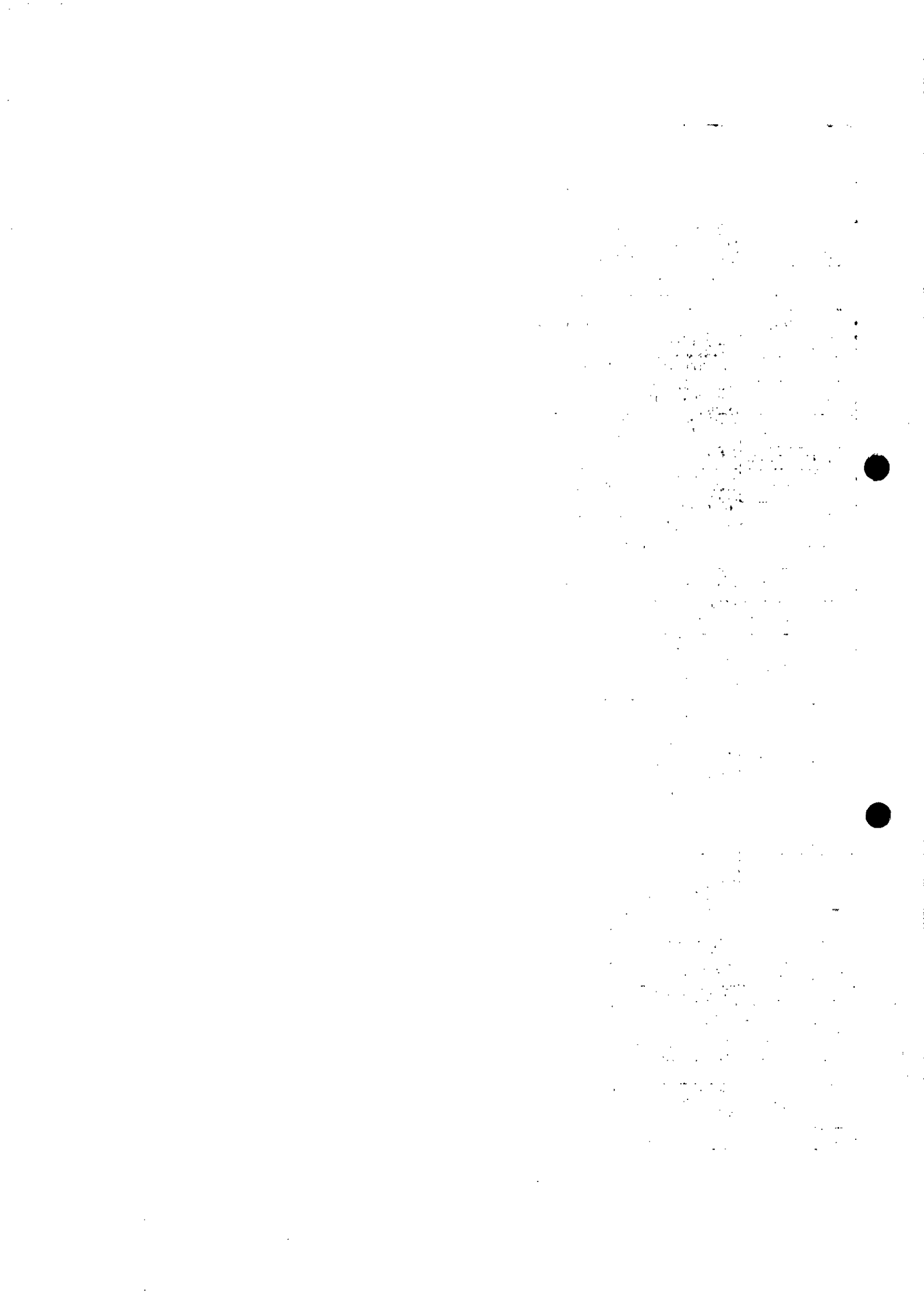
DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.5	82580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	664,00	R\$ 46,56	R\$ 57,66	R\$ 38.286,24
4.6	100719	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	664,00	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 4.948,80
4.7	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	664,00	R\$ 232,69	R\$ 288,20	R\$ 181.364,80
4.8	SANTANA - 07	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	69,65	R\$ 43,80	R\$ 54,00	R\$ 3.761,10
4.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,30	R\$ 54,24	R\$ 67,18	R\$ 7.208,41
4.10	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	572,61	R\$ 65,95	R\$ 81,68	R\$ 46.770,78
5		ESQUADRIAS					R\$ 54.842,65
5.1		PORTAS					R\$ 35.396,67
5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,33	R\$ 522,80	R\$ 647,29	R\$ 25.457,91
5.1.2	SANTANA - 08	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 183,12	R\$ 226,81	R\$ 1.814,48
5.1.3	SANTANA - 09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,95x2,90m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 3.107,91	R\$ 3.849,45	R\$ 7.698,90
5.1.4	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	m²	0,80	R\$ 429,21	R\$ 531,61	R\$ 425,28
5.2		JANELAS					R\$ 19.246,08
5.2.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	47,45	R\$ 309,96	R\$ 383,91	R\$ 18.216,52
5.2.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,03	R\$ 137,85	R\$ 170,74	R\$ 1.029,58
6		REVESTIMENTOS					R\$ 197.326,06
6.1		Piso					R\$ 118.773,18
6.1.1	SANTANA - 10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m³	286,30	R\$ 69,48	R\$ 86,05	R\$ 24.636,11
6.1.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	572,61	R\$ 38,48	R\$ 47,63	R\$ 27.273,41
6.1.3	SANTANA - 11	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, ESP.=8MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA. AF_09/2020	m²	572,61	R\$ 94,28	R\$ 116,77	R\$ 66.863,66
6.2		Rodapés					R\$ 766,93
6.2.1	101741	RODAPÉ EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	26,80	R\$ 16,65	R\$ 20,62	R\$ 552,61
6.2.2	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	26,80	R\$ 6,43	R\$ 7,96	R\$ 213,32
6.3		Paredes externas					R\$ 21.903,20
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	354,02	R\$ 6,41	R\$ 7,93	R\$ 2.807,37
6.3.2	87777	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	m²	354,02	R\$ 43,55	R\$ 53,94	R\$ 19.095,83
6.4		Paredes internas					R\$ 55.883,76

MARTO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

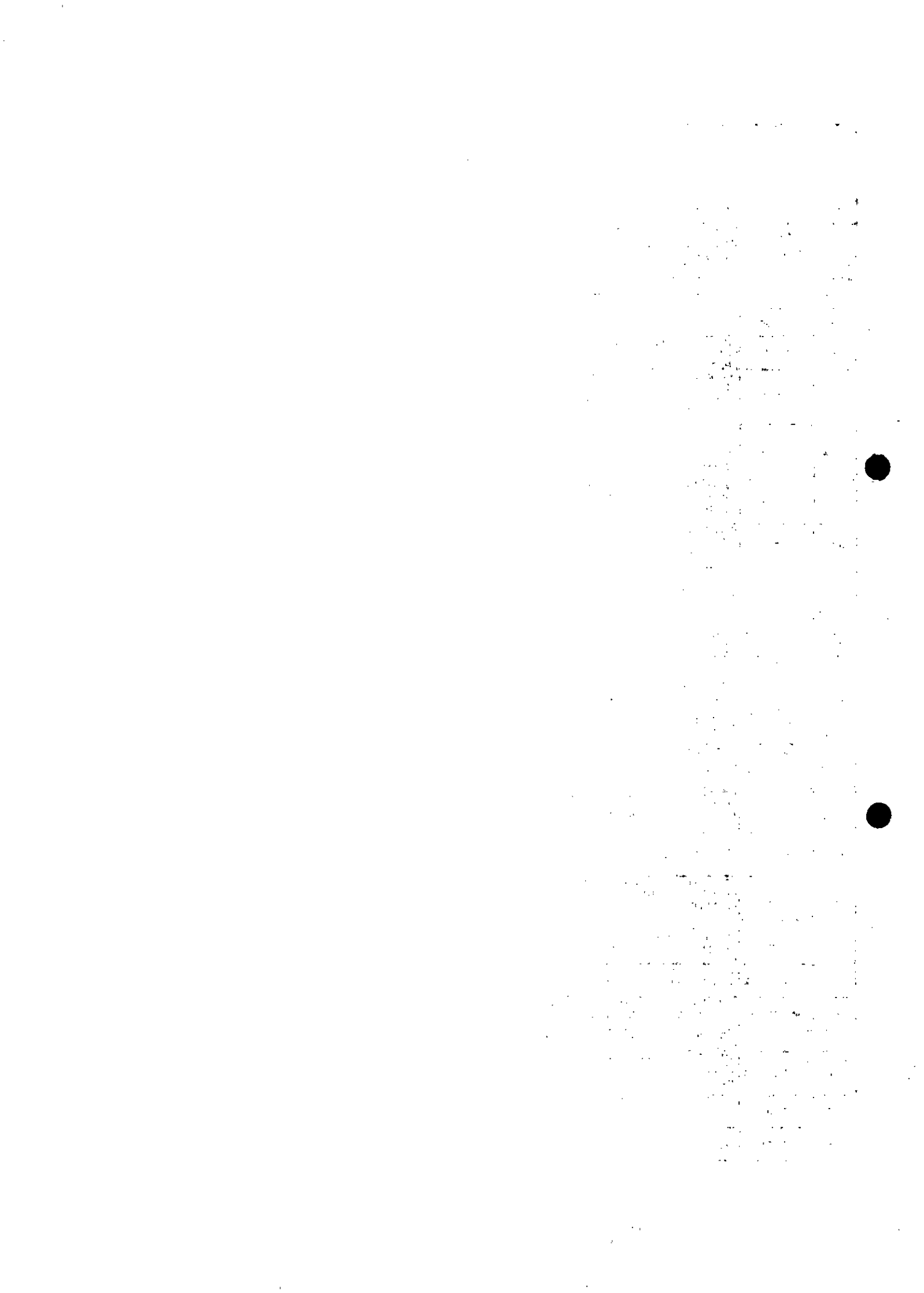
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1069,87	R\$ 3,52	R\$ 4,35	R\$ 4.653,93
6.4.2	87529	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	1069,87	R\$ 26,62	R\$ 32,97	R\$ 35.273,61
6.4.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	165,68	R\$ 17,96	R\$ 22,24	R\$ 3.684,72
6.4.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	165,68	R\$ 59,41	R\$ 73,58	R\$ 12.190,73
6.4.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 65,21	R\$ 80,76	R\$ 80,76
7		PINTURA					R\$ 64.330,72
7.1		Parades externas					R\$ 8.956,69
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	354,02	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 676,17
7.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	354,02	R\$ 10,70	R\$ 13,25	R\$ 4.690,76
7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	354,02	R\$ 8,19	R\$ 10,14	R\$ 3.589,76
7.2		Parades internas					R\$ 27.067,70
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1069,87	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 2.043,45
7.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1069,87	R\$ 10,70	R\$ 13,25	R\$ 14.175,77
7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1069,87	R\$ 8,19	R\$ 10,14	R\$ 10.848,48
7.3		Forro de gesso					R\$ 18.306,33
7.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	572,61	R\$ 9,57	R\$ 11,85	R\$ 6.785,42
7.3.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	572,61	R\$ 14,39	R\$ 17,82	R\$ 10.203,91
7.3.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	572,61	R\$ 1,86	R\$ 2,30	R\$ 1.317,00
8		LOUÇAS E METAIS					R\$ 17.644,13
8.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 232,68	R\$ 288,19	R\$ 1.729,14
8.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 570,12	R\$ 706,15	R\$ 1.412,30
8.3	SANTANA - 12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 194,57	R\$ 240,99	R\$ 963,96
8.4	SANTANA - 13	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 268,59	R\$ 332,67	R\$ 1.996,02
8.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 542,24	R\$ 671,61	R\$ 1.343,22
8.6	SANTANA - 14	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)- FORN. E INSTALAÇÃO.	m	5,00	R\$ 814,82	R\$ 1.009,23	R\$ 5.046,15
8.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 113,01	R\$ 139,97	R\$ 279,94
8.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 83,71	R\$ 103,68	R\$ 207,36

MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AR 143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.9	SANTANA - 15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,80	R\$ 693,90	R\$ 859,46	R\$ 4.125,40
8.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 33,90	R\$ 41,98	R\$ 335,84
8.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 82,68	R\$ 102,40	R\$ 204,80
9		EQUIPAMENTOS					R\$ 62.280,90
9.1	SANTANA - 16	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12.000BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5M)	un	10,00	R\$ 254,91	R\$ 290,85	R\$ 2.908,50
9.2	SANTANA - 17	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL DE 24.000 BTU/H (REDE FRIGORÍGENA ATÉ 5m)	un	10,00	R\$ 424,85	R\$ 484,75	R\$ 4.847,50
9.3	SANTANA - 18	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HIWALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	10,00	R\$ 1.185,97	R\$ 1.353,19	R\$ 13.531,90
9.4	00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/ FIO	UN	10,00	R\$ 3.593,61	R\$ 4.100,30	R\$ 41.003,00
10		PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO					R\$ 14.352,31
10.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,81	R\$ 28,20	R\$ 34,92	R\$ 656,84
10.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	92,90	R\$ 58,19	R\$ 72,07	R\$ 6.695,30
10.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	73,88	R\$ 11,04	R\$ 13,67	R\$ 1.009,93
10.4	SANTANA - 19	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA	UND	4,00	R\$ 524,78	R\$ 649,99	R\$ 2.599,96
10.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	m²	8,00	R\$ 79,72	R\$ 98,74	R\$ 789,92
10.6	SANTANA - 10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m³	18,58	R\$ 69,48	R\$ 86,05	R\$ 1.598,80
10.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	3,18	R\$ 255,90	R\$ 316,95	R\$ 1.001,56
11		INSTALAÇÕES					R\$ 172.714,11
11.1		HIDRÁULICA					R\$ 5.478,48
11.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	154,21	R\$ 16,13	R\$ 19,97	R\$ 3.079,57
11.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,15	R\$ 7,79	R\$ 9,64	R\$ 232,80
11.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,80	R\$ 9,74	R\$ 12,06	R\$ 708,12
11.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 6,37	R\$ 7,88	R\$ 55,16
11.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 124,66	R\$ 154,40	R\$ 154,40
11.1.6	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 134,78	R\$ 166,93	R\$ 166,93
11.1.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 80,40	R\$ 99,58	R\$ 796,64
11.1.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 7,27	R\$ 9,00	R\$ 162,00
11.1.9	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 5,47	R\$ 6,77	R\$ 121,86
11.2		ESGOTO					R\$ 7.281,53
11.2.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 126,79	R\$ 157,04	R\$ 157,04
11.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 367,38	R\$ 455,03	R\$ 3.640,24

MARIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly obscured by noise and low contrast.



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,72	R\$ 63,24	R\$ 78,32	R\$ 291,35
11.2.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,41	R\$ 56,23	R\$ 69,64	R\$ 1.560,63
11.2.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,58	R\$ 34,10	R\$ 42,23	R\$ 362,33
11.2.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,64	R\$ 68,41	R\$ 84,73	R\$ 223,68
11.2.7	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,41	R\$ 43,93	R\$ 54,41	R\$ 620,81
11.2.8	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 39,38	R\$ 48,77	R\$ 292,62
11.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 5,66	R\$ 7,01	R\$ 63,09
11.2.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,08	R\$ 24,87	R\$ 49,74
11.3		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					R\$ 21.302,95
11.3.1		FOSSA SÉPTICA (VOLUME 8,64m³)					R\$ 4.405,69
11.3.1.1	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	8,64	R\$ 8,62	R\$ 10,67	R\$ 92,18
11.3.1.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	21,60	R\$ 88,81	R\$ 110,00	R\$ 2.376,00
11.3.1.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5,76	R\$ 56,54	R\$ 70,03	R\$ 403,37
11.3.1.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	21,60	R\$ 30,59	R\$ 37,88	R\$ 818,20
11.3.1.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	R\$ 13,28	R\$ 16,44	R\$ 378,12
11.3.1.6	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,57	R\$ 478,37	R\$ 592,50	R\$ 337,72
11.3.2		FILTRO ANAERÓBIO (VOLUME 15,08m³)					R\$ 9.527,03
11.3.2.1	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	15,08	R\$ 8,62	R\$ 10,67	R\$ 160,90
11.3.2.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,08	R\$ 88,81	R\$ 110,00	R\$ 1.658,80

MARTO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

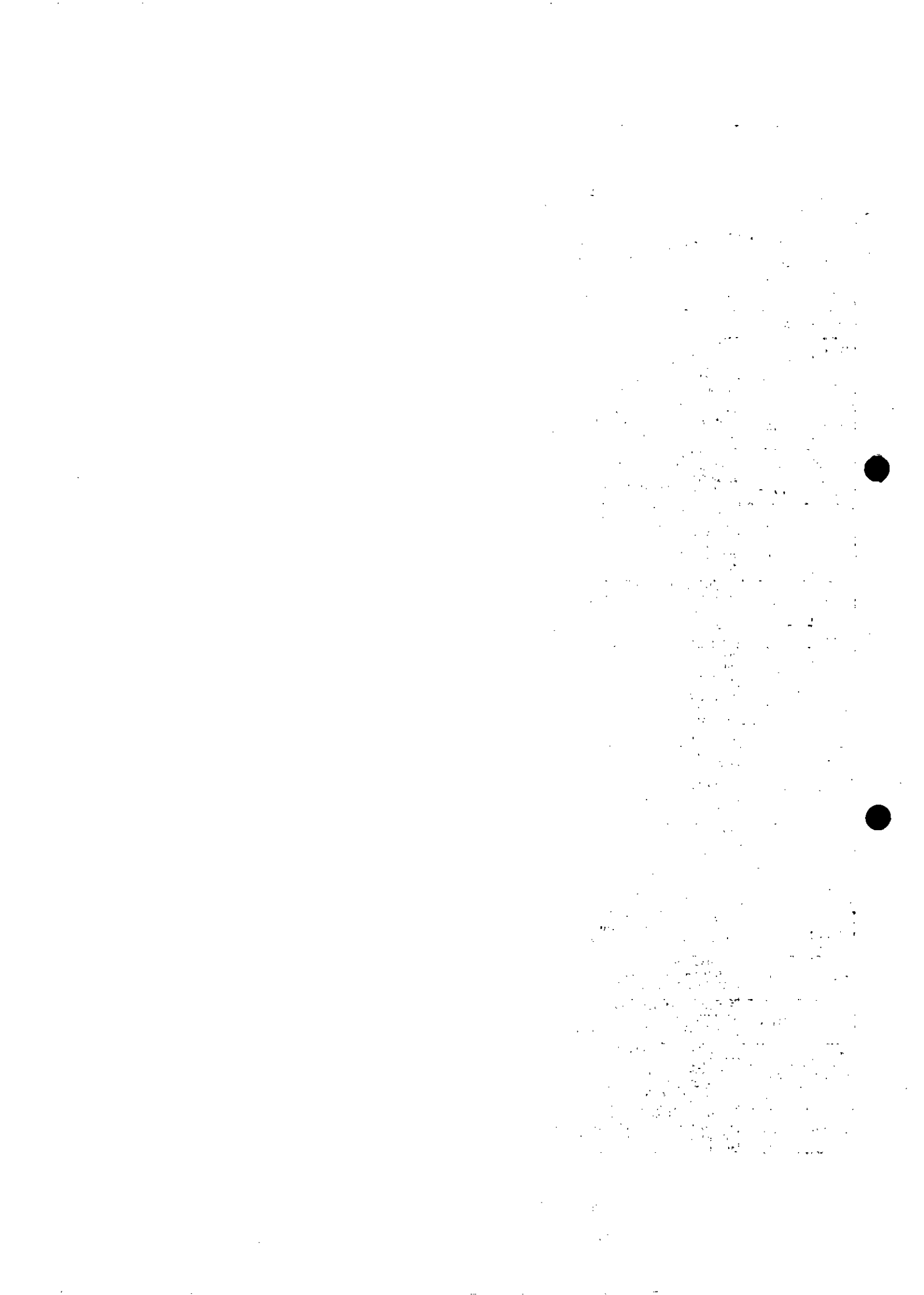
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.3.2.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,57	R\$ 56,54	R\$ 70,03	R\$ 880,27
11.3.2.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,08	R\$ 30,59	R\$ 37,88	R\$ 571,23
11.3.2.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 13,28	R\$ 16,44	R\$ 1.644,00
11.3.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,77	R\$ 475,86	R\$ 589,40	R\$ 2.222,03
11.3.2.7	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	7,54	R\$ 255,90	R\$ 318,95	R\$ 2.389,80
11.3.3		SUMIDOURO DE TIJOLO VAZADO (VOLUME 35,47m³)					R\$ 7.370,33
11.3.3.1	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	35,47	R\$ 8,62	R\$ 10,67	R\$ 378,48
11.3.3.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,77	R\$ 88,81	R\$ 110,00	R\$ 5.034,70
11.3.3.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	7,55	R\$ 56,54	R\$ 70,03	R\$ 528,72
11.3.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,00	R\$ 13,28	R\$ 16,44	R\$ 986,40
11.3.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,75	R\$ 475,86	R\$ 589,40	R\$ 442,05
11.4		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.502,28
11.4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	R\$ 24,21	R\$ 29,98	R\$ 1.139,24
11.4.2	SANTANA - 20	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC DE 6KG COM GARANTIA 3 ANOS INCLUSIVE SUPORTE E PLACA SINALIZADORA	UN	6,00	R\$ 202,98	R\$ 251,41	R\$ 1.508,48
11.4.3	SANTANA - 21	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 285x570	UN	3,00	R\$ 12,50	R\$ 15,48	R\$ 46,44
11.4.4	SANTANA - 22	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 95x190	UN	13,00	R\$ 10,67	R\$ 13,21	R\$ 171,73
11.4.5	SANTANA - 23	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) - DIM 180x380	UN	6,00	R\$ 13,34	R\$ 16,52	R\$ 99,12
11.4.6	SANTANA - 24	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NBR 13434-2) PLACA DIMENSÕES. 63x126	UN	3,00	R\$ 12,50	R\$ 15,48	R\$ 46,44
11.4.7		ABRIGO GÁS GLP					R\$ 490,85
11.4.7.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,76	R\$ 44,85	R\$ 55,67	R\$ 97,97
11.4.7.2	87894	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	1,76	R\$ 4,91	R\$ 6,08	R\$ 10,70
11.4.7.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,76	R\$ 30,59	R\$ 37,88	R\$ 66,66
11.4.7.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,76	R\$ 1,55	R\$ 1,91	R\$ 3,38
11.4.7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,76	R\$ 8,19	R\$ 10,14	R\$ 17,84
11.4.7.6	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	0,46	R\$ 452,87	R\$ 560,82	R\$ 258,02
11.4.7.7	100758	PINTURA COM TINTA ALGÚDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,92	R\$ 31,86	R\$ 39,46	R\$ 36,30

MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

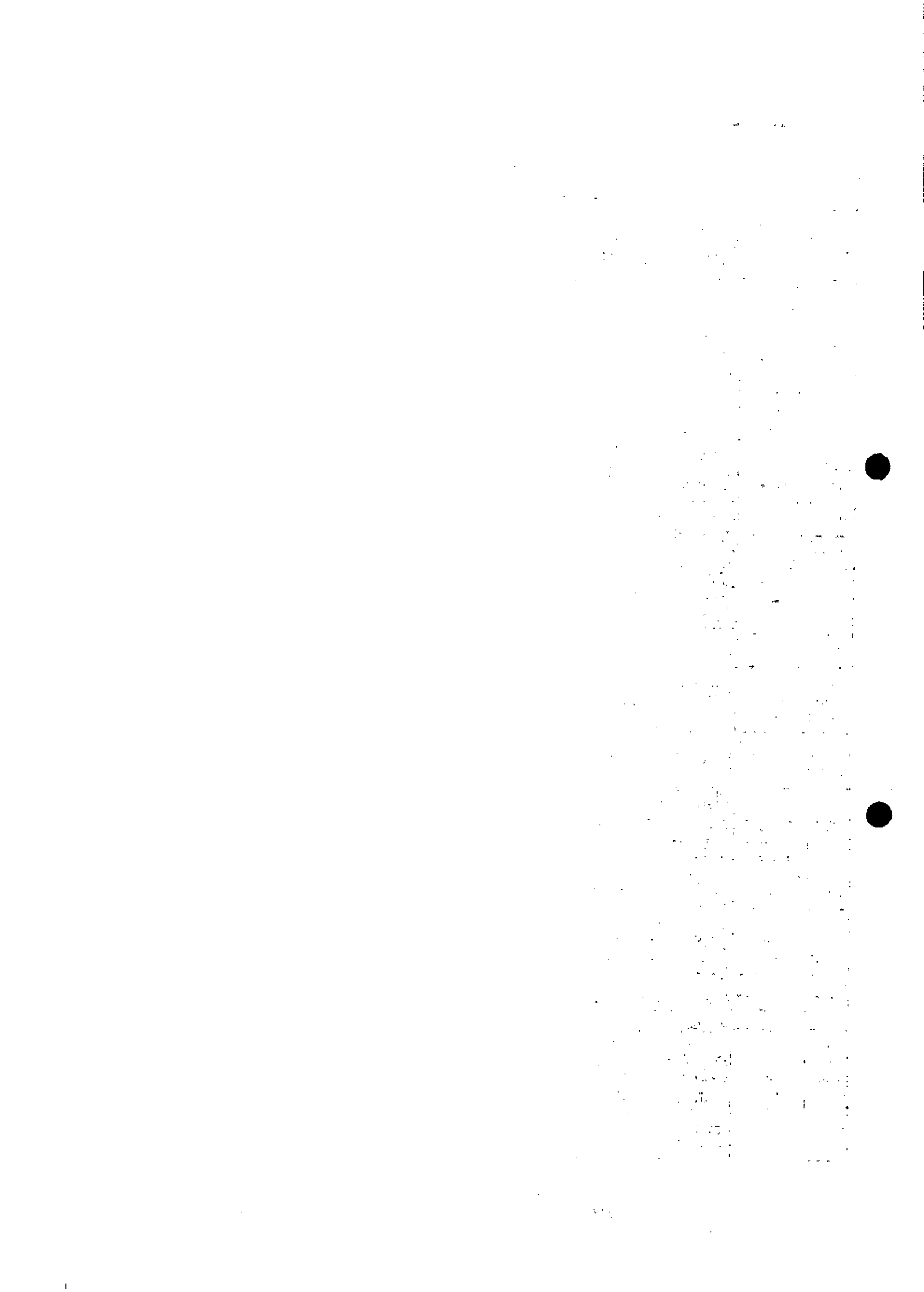
BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 10.135,06
11.5.1	99255	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	6,00	R\$ 676,99	R\$ 838,51	R\$ 5.031,06
11.5.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,00	R\$ 51,51	R\$ 63,80	R\$ 5.104,00
11.6		ELÉTRICAS					R\$ 125.033,81
11.6.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 13.653,40
11.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 7,94	R\$ 9,83	R\$ 2.949,00
11.6.1.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 7,78	R\$ 9,63	R\$ 3.852,00
11.6.1.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 10,56	R\$ 13,07	R\$ 1.372,35
11.6.1.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 17,33	R\$ 21,48	R\$ 1.716,80
11.6.1.5	93008	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	10,00	R\$ 15,65	R\$ 19,38	R\$ 193,80
11.6.1.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 23,56	R\$ 29,18	R\$ 729,50
11.6.1.7	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 33,12	R\$ 41,02	R\$ 1.845,90
11.6.1.8	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 17,84	R\$ 22,09	R\$ 894,05
11.6.2		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 9.577,38
11.6.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 8,07	R\$ 9,99	R\$ 359,64
11.6.2.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63,00	R\$ 21,95	R\$ 27,18	R\$ 1.712,34
11.6.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	R\$ 11,06	R\$ 13,69	R\$ 794,02
11.6.2.4	SANTANA - 25	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N2, 20X20X12CM, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 98,40	R\$ 121,87	R\$ 1.462,44
11.6.2.5	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 722,45	R\$ 894,82	R\$ 2.684,46
11.6.2.6	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 613,71	R\$ 760,14	R\$ 1.520,28
11.6.2.7	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 188,61	R\$ 208,84	R\$ 1.044,20
11.6.3		CONDUTORES E ACESSÓRIOS					R\$ 60.601,91
11.6.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$ 2,62	R\$ 3,24	R\$ 2.582,00
11.6.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R\$ 3,84	R\$ 4,75	R\$ 8.550,00
11.6.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200,00	R\$ 6,37	R\$ 7,88	R\$ 9.456,00
11.6.3.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 8,78	R\$ 10,87	R\$ 5.435,00
11.6.3.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 11,34	R\$ 14,04	R\$ 1.404,00

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

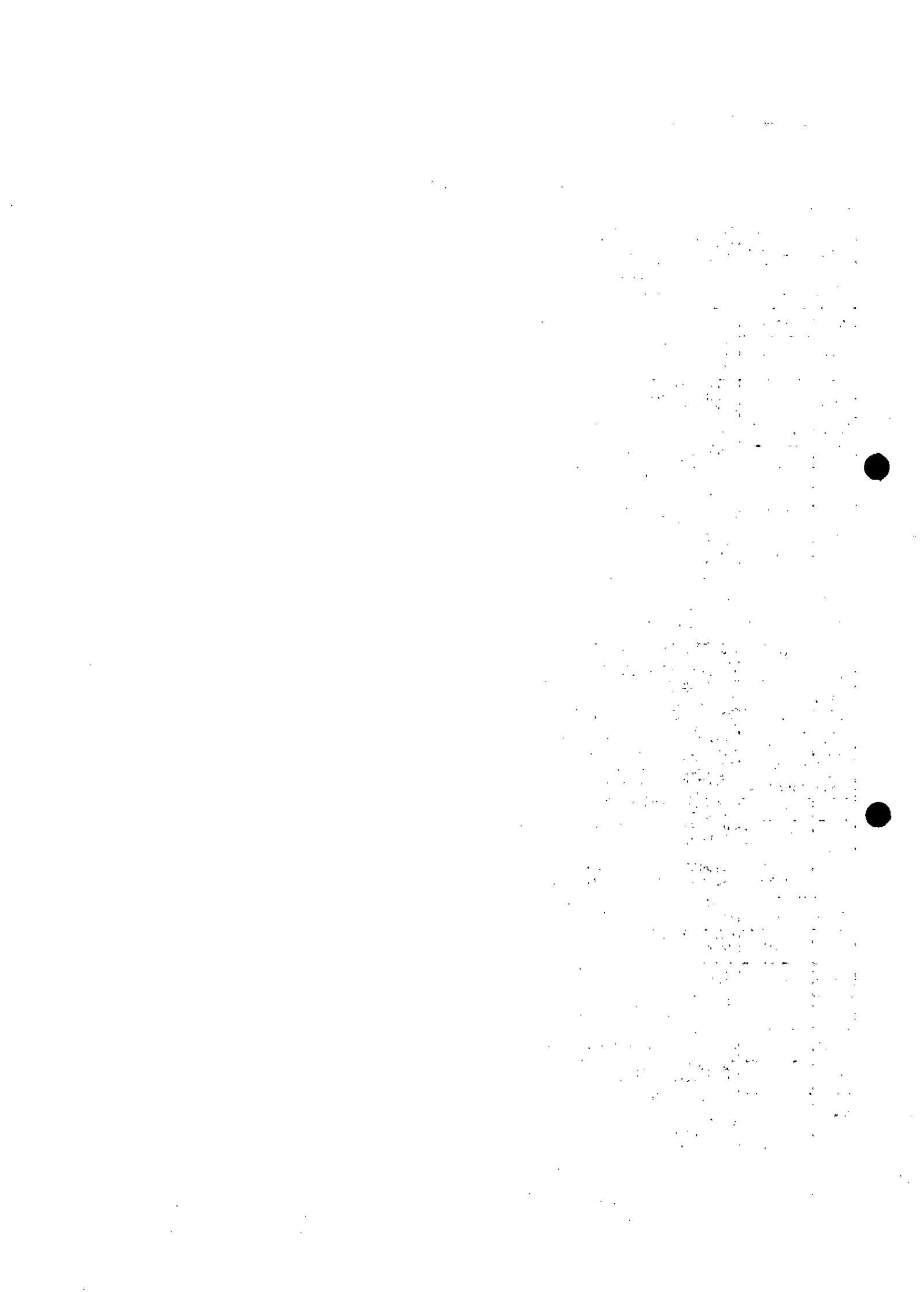
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.6.3.6	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,00	R\$ 52,90	R\$ 65,52	R\$ 12.121,20
11.6.3.7	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	R\$ 72,75	R\$ 90,10	R\$ 16.218,00
11.6.3.8	SANTANA - 26	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 68,37	R\$ 84,68	R\$ 4.234,00
11.6.3.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 68,25	R\$ 84,53	R\$ 591,71
11.6.4		QUADROS ELÉTRICOS					R\$ 14.182,29
11.6.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 477,05	R\$ 590,87	R\$ 1.181,74
11.6.4.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.179,55	R\$ 1.460,99	R\$ 2.921,98
11.6.4.3	SANTANA - 27	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x400mm.	un	1,00	R\$ 8.137,07	R\$ 10.078,57	R\$ 10.078,57
11.6.5		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					R\$ 5.018,35
11.6.5.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 9,96	R\$ 12,33	R\$ 98,64
11.6.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 10,42	R\$ 12,90	R\$ 116,10
11.6.5.3	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,35	R\$ 14,05	R\$ 14,05
11.6.5.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 52,09	R\$ 64,51	R\$ 1.290,20
11.6.5.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 69,12	R\$ 85,61	R\$ 342,44
11.6.5.6	SANTANA - 28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 214,41	R\$ 265,56	R\$ 1.062,24
11.6.5.7	SANTANA - 29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 495,00	R\$ 613,10	R\$ 1.226,20
11.6.5.8	SANTANA - 30	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 100 A, 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 200,08	R\$ 247,81	R\$ 495,62
11.6.5.9	SANTANA - 31	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 150,52	R\$ 186,43	R\$ 372,86
11.6.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS					R\$ 4.305,42
11.6.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 21,42	R\$ 26,53	R\$ 1.008,14
11.6.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 34,29	R\$ 42,47	R\$ 1.359,04
11.6.6.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,93	R\$ 32,11	R\$ 256,88
11.6.6.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 32,92	R\$ 40,77	R\$ 1.019,25
11.6.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 20,27	R\$ 25,10	R\$ 401,60
11.6.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 32,05	R\$ 39,89	R\$ 198,45
11.6.6.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 25,06	R\$ 31,03	R\$ 62,06
11.6.7		LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS					R\$ 17.695,06
11.6.7.1	SANTANA - 32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58,00	R\$ 56,96	R\$ 70,55	R\$ 4.091,80

MABLO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AR A143841-7S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

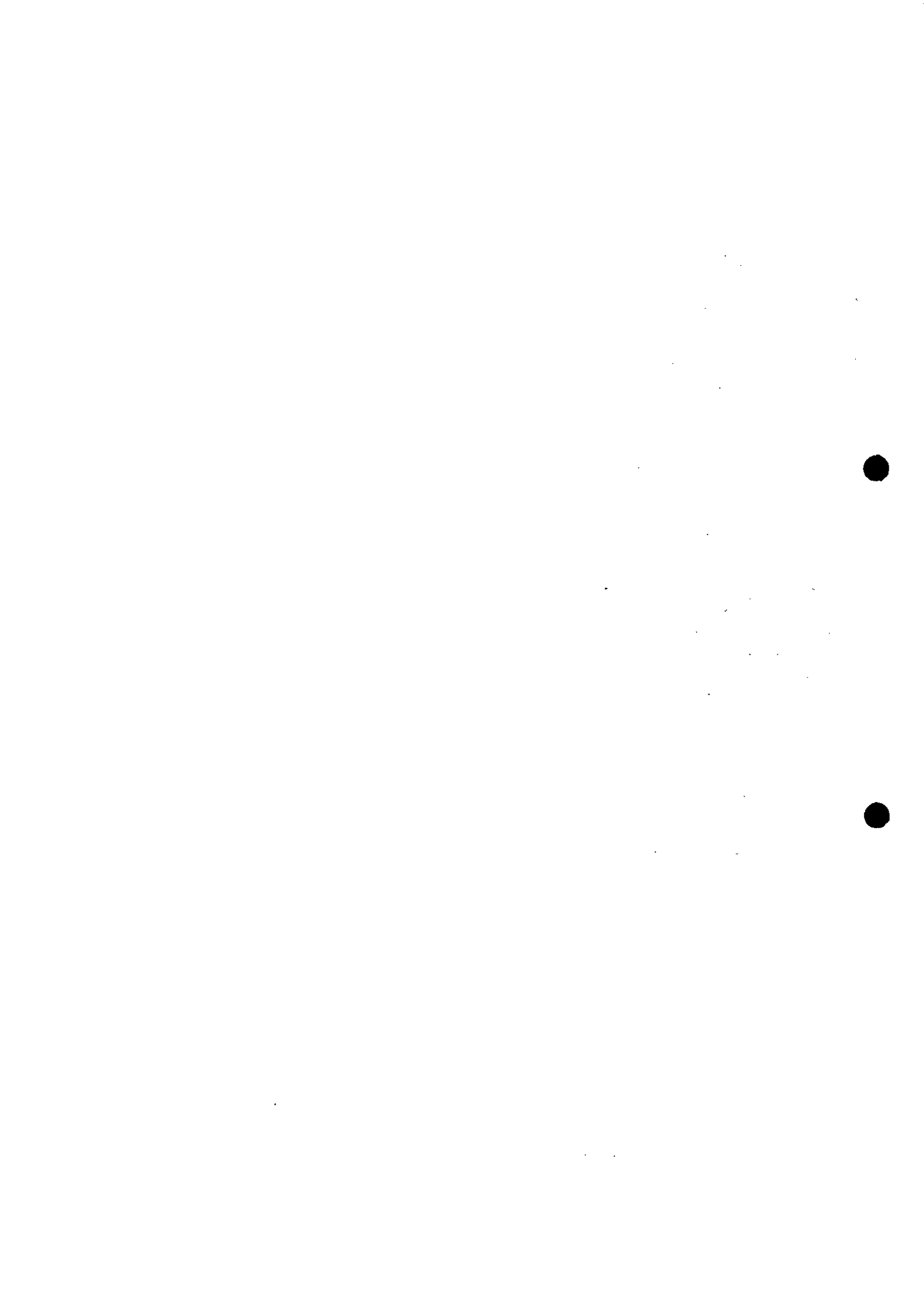
BDI: 23,38%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.6.7.2	SANTANA - 33	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (EM SUBSTITUIÇÃO DE 250W) INCLUSIVE RELEVO	UND	4,00	R\$ 810,70	R\$ 1.004,13	R\$ 4.016,52
11.6.7.3	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO FLANGEADO H=9M INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	2,00	R\$ 3.889,95	R\$ 4.793,32	R\$ 9.586,64
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 40.406,00
12.1	SANTANA - 34	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	22,92	R\$ 1.140,93	R\$ 1.413,15	R\$ 32.389,39
12.2		Calçada de proteção					R\$ 8.016,30
12.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF 07/2016	m²	87,86	R\$ 95,38	R\$ 118,13	R\$ 8.016,30
13		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 28.064,07
13.1	SANTANA - 35	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO DIM 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN E INSTALAÇÃO)	JND	1,00	R\$ 3.467,46	R\$ 4.294,79	R\$ 4.294,79
13.2	SANTANA - 36	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO 30x9cm SINALIZ. DEPORTAS (FORN E INSTALAÇÃO)	UND	28,00	R\$ 47,34	R\$ 58,63	R\$ 1.641,64
13.3	SANTANA - 37	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM - FORN E INST	UND	1,00	R\$ 581,27	R\$ 719,96	R\$ 719,96
13.4	SANTANA - 38	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO COLORIDO 25X25CM, F=5MM, COLADO	m²	18,06	R\$ 182,17	R\$ 225,63	R\$ 4.074,87
13.5	SANTANA - 39	HABITE-SE	m²	613,10	R\$ 1,65	R\$ 2,04	R\$ 1.250,72
13.6	SANTANA - 40	AS BUILT	UND	1,00	R\$ 5.962,15	R\$ 7.384,71	R\$ 7.384,71
13.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 07/2020	m³	150,00	R\$ 5,52	R\$ 6,83	R\$ 1.024,50
13.8	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL AF 04/2019	m²	572,61	R\$ 4,73	R\$ 5,85	R\$ 3.349,76
13.9	SANTANA - 41	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 4.313,84	R\$ 5.343,12	R\$ 5.343,12
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 120.632,70
14.1	SANTANA - 42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	5,00	R\$ 19.478,88	R\$ 24.126,54	R\$ 120.632,70
Total sem BDI						R\$ 944.236,70	
Total do BDI						R\$ 219.830,28	
Total Geral						R\$ 1.164.066,98	

MARTO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP/A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

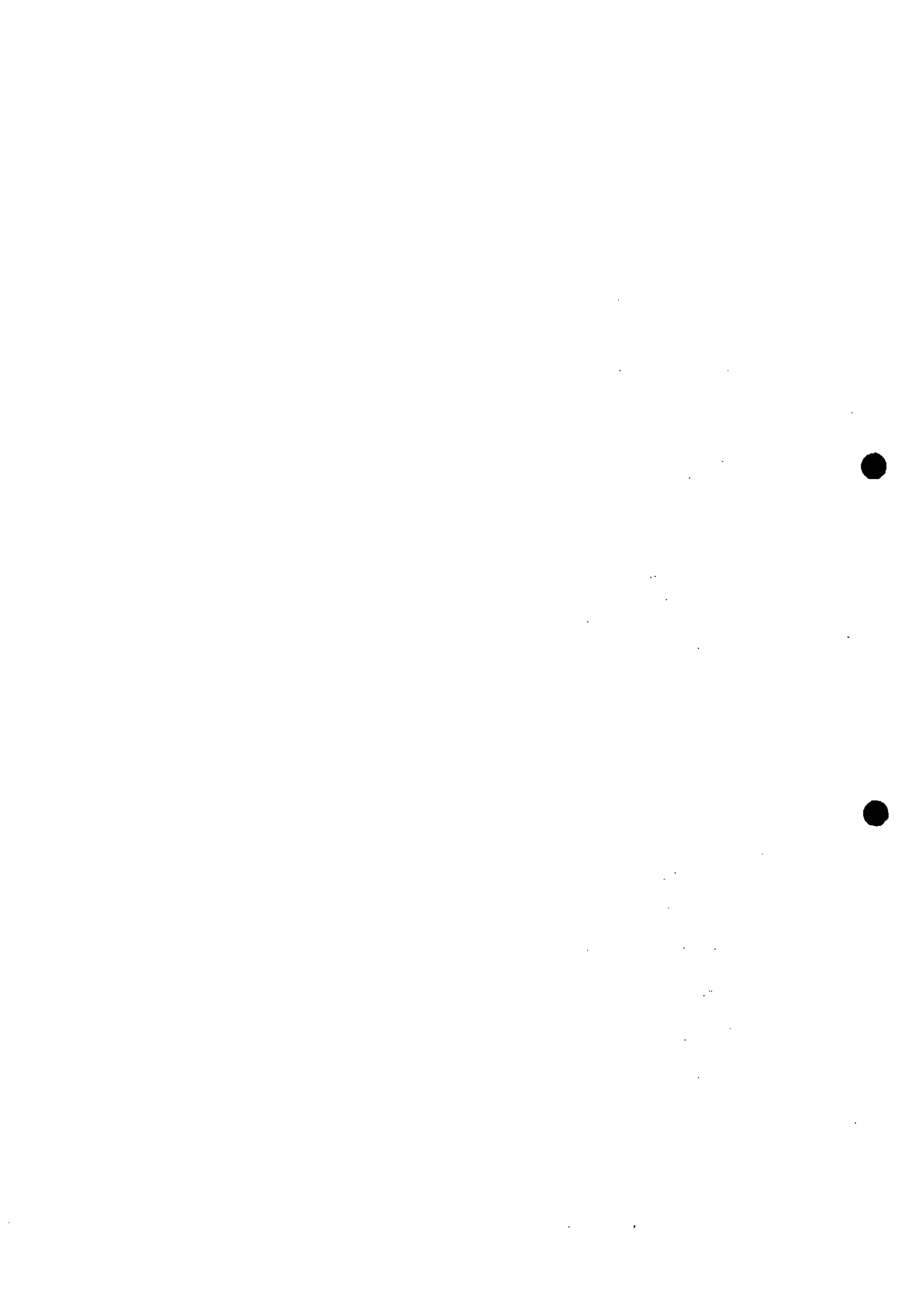
LOCAL: MACAPÁ-AP	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS
	BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário**Composições Principais**

1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 01	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.198,00	5.198,00	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	13,80	331,20	
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,53	444,72	
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	18,02	288,32	
Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	21,32	341,12	
Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,31	439,44	
Composição	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	54,31	1.303,44	
Auxiliar	87826	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	128,11	2.049,78	
			MO sem LS =>	2,006,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.006,84
			Valor do BDI =>	1,240,24			Valor com BDI =>	6.436,24
1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	278,48	278,48	
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,31	18,31	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,80	27,60	
Auxiliar	94982	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	0,0100000	385,25	3,85	
Insumo	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,69	3,69	
Insumo	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	191,19	191,19	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,26	1,56	
Insumo	00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,07	32,28	
			MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,41
			Valor do BDI =>	66,44			Valor com BDI =>	344,92
1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 03	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ, CORP BOMB, CREA/CAU)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	837,11	837,11	
Insumo	INSUMO - 01	TAXA CREA/CAU	Taxas	m²	1,0000000	134,33	134,33	
Insumo	INSUMO - 02	TAXA CORPO DE BOMBEIROS	Taxas	m²	663,0000000	0,15	99,45	
Insumo	INSUMO - 03	ALVARA DE CONSTRUÇÃO	Taxas	m²	663,0000000	0,91	603,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	199,73			Valor com BDI =>	1.036,84
1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	688,55	688,55	
Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	85,74	2,40	
Auxiliar	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	115,92	63,69	
Auxiliar	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	99,09	4,35	
Auxiliar	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	146,86	62,91	
Auxiliar	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	122,67	4,19	
Auxiliar	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	109,15	40,54	
Auxiliar	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	87,37	2,82	
Auxiliar	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	97,87	34,42	
Auxiliar	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	45,50	65,50	
Auxiliar	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	12,82	18,45	
Auxiliar	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	688,11	50,44	
Auxiliar	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	522,80	33,13	
Auxiliar	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	27,78	39,99	
Auxiliar	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	16,66	0,00	

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP 1413841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

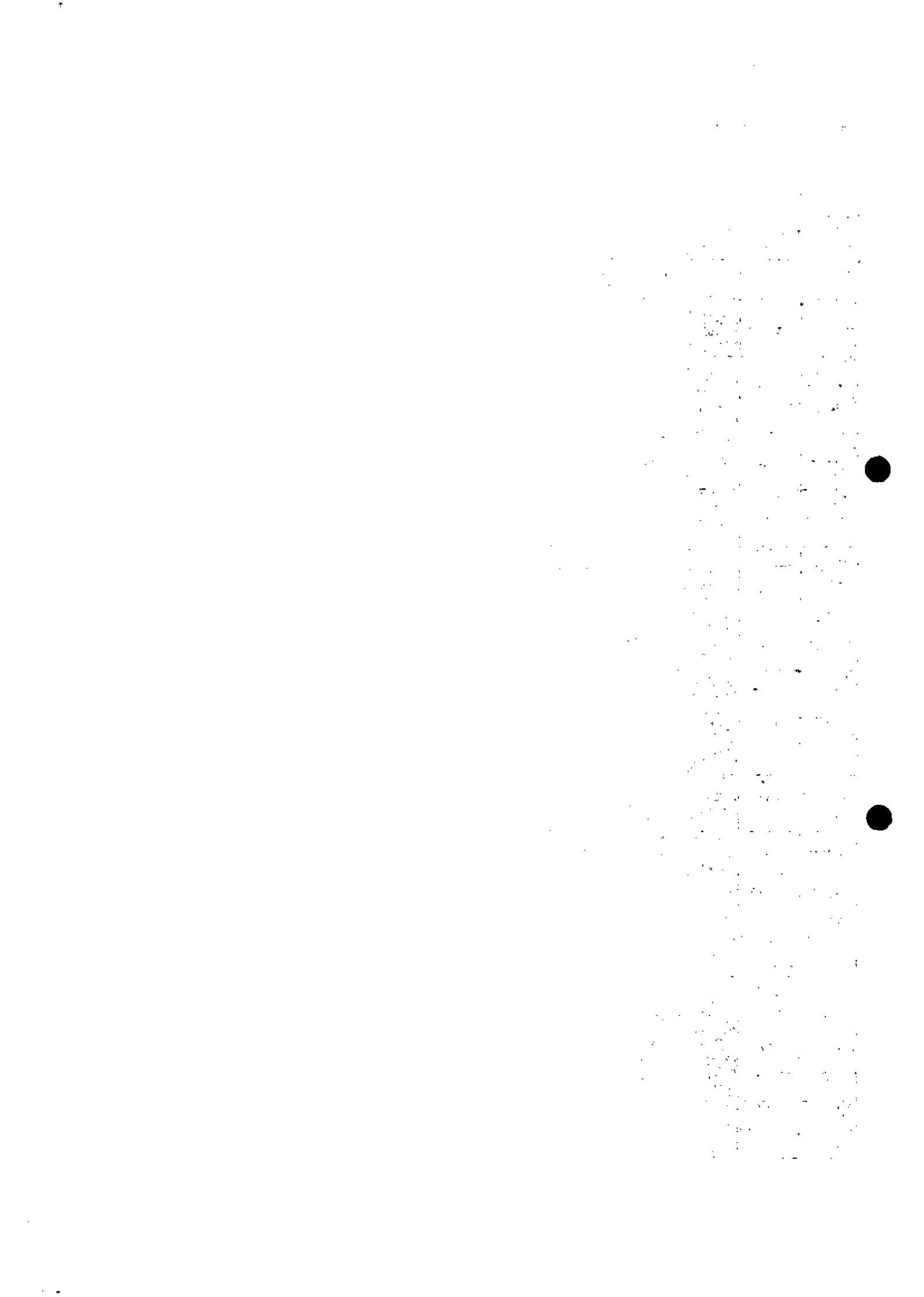
LOCAL: MACAPÁ-AP	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS
	BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Auxiliar	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,0268000	719,54	19,35			
Auxiliar	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	8,84	2,22			
Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000	2,82	1,62			
Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6786000	3,64	2,61			
Auxiliar	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000	9,29	1,18			
Auxiliar	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252000	59,70	1,50			
Auxiliar	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000	10,52	0,79			
Auxiliar	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252000	13,83	0,34			
Auxiliar	81870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000	9,37	2,12			
Auxiliar	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504000	20,41	1,02			
Auxiliar	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504000	23,44	1,18			
Auxiliar	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000	21,42	1,07			
Auxiliar	97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	62,84	1,58			
Auxiliar	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007000	60,00	6,04			
Auxiliar	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252000	51,50	1,29			
Auxiliar	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252000	19,46	0,49			
Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	1,38	0,31			
Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	2,71	0,68			
Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0262000	54,59	1,43			
Auxiliar	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0067000	33,10	0,22			
Auxiliar	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	m²	3,7457000	8,19	30,67			
Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	18,31	17,93			
Insumo	00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,4844000	5,87	18,75			
Insumo	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	252,79	6,37			
Insumo	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	244,45	6,18			
Insumo	00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	M	0,0252000	13,24	0,33			
Insumo	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	1,0000000	79,80	79,80			
Insumo	00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,9174000	9,60	37,60			
				MO sem LS =>	115,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,84
				Valor do BDI =>	159,51			Valor com BDI =>	826,06
1.6	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	659,32	659,32		
Auxiliar	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2978000	97,87	29,15		
Auxiliar	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3428000	100,15	34,34		
Auxiliar	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	85,74	13,55		
Auxiliar	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	87,37	15,90		
Auxiliar	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4854000	115,92	53,94		

MARIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição Auxiliar, Código, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor, and Valor Total. It lists various construction items like walls, doors, windows, and electrical installations.

Handwritten signature

MARIO MATOS ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP A143841-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ:08.488.373/0001-65

Handwritten signature

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

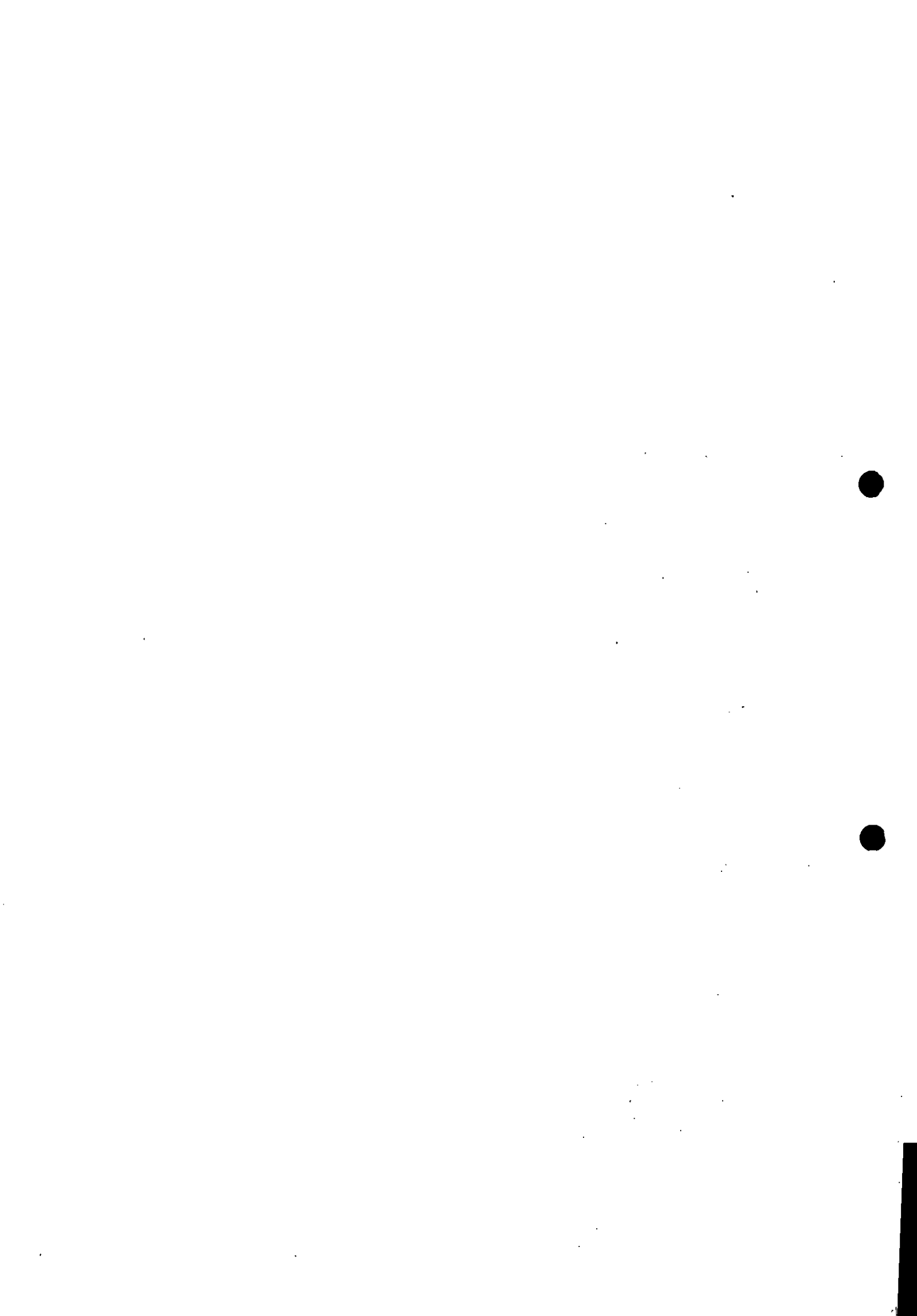
LOCAL: MACAPÁ-AP	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	103328	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/PAINELIS	m²	0,4675000	68,31	31,93	
Auxiliar	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,19	20,01	
Auxiliar	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4928000	52,22	24,16	
Auxiliar	90679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	27,62	14,26	
Auxiliar	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7676000	8,78	6,74	
Auxiliar	87803	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,71	1,80	
Auxiliar	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	18,89	3,57	
Auxiliar	87777	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	43,55	7,32	
Auxiliar	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	26,75	20,54	
Insumo	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	0,0346000	39,38	1,37	
Insumo	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	44,14	1,53	
Insumo	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,9762000	79,80	77,60	
Insumo	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	15,19	0,26	
Insumo	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	20,21	0,70	
Insumo	00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	552,93	0,62	
Insumo	00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	204,26	9,14	
Insumo	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	219,42	3,81	
			MO sem LS =>	164,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,82
			Valor do BDI =>	184,05			Valor com BDI =>	955,44
1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	791,82	791,82	
Auxiliar	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	43,7000000	6,14	266,31	
Auxiliar	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	43,7000000	4,77	208,44	
Insumo	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	43,7000000	7,21	315,07	
			MO sem LS =>	313,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	313,76
			Valor do BDI =>	166,92			Valor com BDI =>	980,74
1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 05	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - PCMAT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	849,69	849,69	
Insumo	INSUMO - 04	Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT	Taxas	m²	1,0000000	849,69	849,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	202,73			Valor com BDI =>	1.052,42
1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 06	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	849,69	849,69	
Insumo	INSUMO - 05	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	Taxas	m²	1,0000000	849,69	849,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	202,73			Valor com BDI =>	1.052,42
2.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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	493,08	493,08	
Auxiliar	86830	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	0,7458000	1,43	1,06	
Auxiliar	86831	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	0,7032000	0,31	0,21	
Auxiliar	86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,60	31,68	
Auxiliar	86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	13,00	18,83	

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP. 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	84,97	80,14	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8828000	0,86	258,66	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	5,5892000	211,31	124,50	
			MO sem LS =>	41,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,79
			Valor do BDI =>	117,84			Valor com BDI =>	610,72
2.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103970	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	RUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	188,82	188,82	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,97	1,01	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,38	0,53	
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,80	101,80	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,53	45,56	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,31	45,02	
			MO sem LS =>	159,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,87
			Valor do BDI =>	46,28			Valor com BDI =>	240,18
2.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84988	CONCRETO PCC = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	RUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,08	488,08	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,43	1,06	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,31	0,21	
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,80	31,68	
Composição Auxiliar	86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	13,00	18,63	
Insumo	0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	84,97	80,14	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8828000	0,86	258,66	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	5,5892000	211,31	124,50	
			MO sem LS =>	41,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,79
			Valor do BDI =>	117,84			Valor com BDI =>	610,72
2.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103970	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	RUBS - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	188,82	188,82	
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,97	1,01	
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,38	0,53	
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,80	101,80	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,53	45,56	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,31	45,02	
			MO sem LS =>	159,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,87
			Valor do BDI =>	46,28			Valor com BDI =>	240,18
3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUATRO DIPLAS COM VÁZIOS. AF. 09/2017 P	PARE - PAREDES/PAINEL	m²	1,0000000	188,14	188,14	
Composição Auxiliar	86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8358000	13,29	11,10	
Composição Auxiliar	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088000	13,80	2,88	
Insumo	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,27	0,67	
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,33	3,69	
Insumo	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,91	3,00	
Insumo	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LÊNTELA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21	
Insumo	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0677000	0,11	2,20	
Insumo	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	40,40	2,34	
Insumo	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	10,82	61,59	
Insumo	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	9,35	17,00	
Insumo	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO STANDARD (ST) COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,84	35,48	
			MO sem LS =>	11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	33,43			Valor com BDI =>	173,57
3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103968	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 6X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL	m²	1,0000000	44,86	44,86	

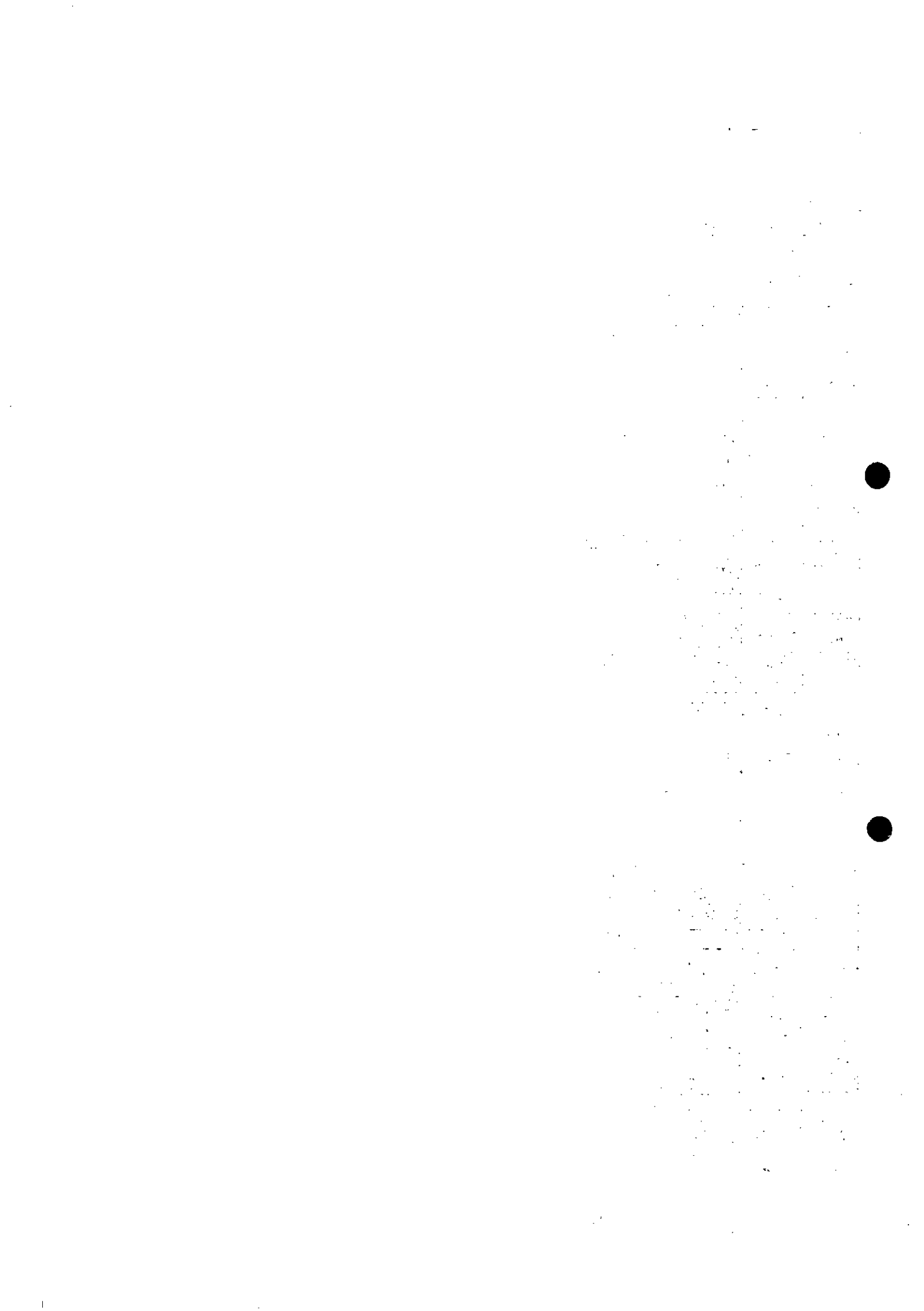
[Handwritten signature]

MARIO VARDOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP 143841-7

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

[Handwritten signature]
 18





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	87202	ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0077000	414,23	3,18	
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	18,53	14,26	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	13,80	5,31	
Insumo	00007268	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,11	20,94	
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,75	0,17	
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,81	1,09	
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	55,87
3.3								
Composição	83188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,08	98,08	
Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	98,09	29,42	
Auxiliar	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,96	3,37	
Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	452,24	5,42	
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	18,53	7,15	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	13,80	2,66	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE FLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,59	0,04	
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14	
Insumo	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	8,07	9,86	
			MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	14,09			Valor com BDI =>	73,15
3.4								
Composição	83198	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COBRIMENTO. AF. 09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,79	98,79	
Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	98,09	34,33	
Auxiliar	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	11,34	5,55	
Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	452,24	8,14	
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3780000	18,53	6,98	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	13,80	2,59	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE FLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,59	0,05	
Insumo	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14	
			MO sem LS =>	15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	72,78
3.8								
Composição	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, EBP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	651,46	651,46	
Auxiliar	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	16,65	1,48	
Auxiliar	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	15,72	20,68	
Auxiliar	88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	19,43	27,29	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,80	9,68	
Insumo	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI B'COMPONENTE PASTOSO (MIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	63,28	33,53	
Insumo	00037598	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	Material	KG	0,9700000	2,65	2,78	
Insumo	00044478	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E = 3,0 CM	Material	m²	1,0500000	529,51	555,98	
			MO sem LS =>	50,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,65
			Valor do BDI =>	155,42			Valor com BDI =>	808,82
4.1								
Composição	92256	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TEBOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	900,70	900,70	
Auxiliar	92255	INSTALAÇÃO DE TEBOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	127,20	127,20	
Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	13,80	4,52	
Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	13,29	18,89	
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	20,3000000	8,73	177,21	
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,03 MM	Material	KG	0,2340000	30,59	7,15	

[Handwritten signature]

MARIO MENDONÇA
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A13841-7

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65

[Handwritten signature]





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

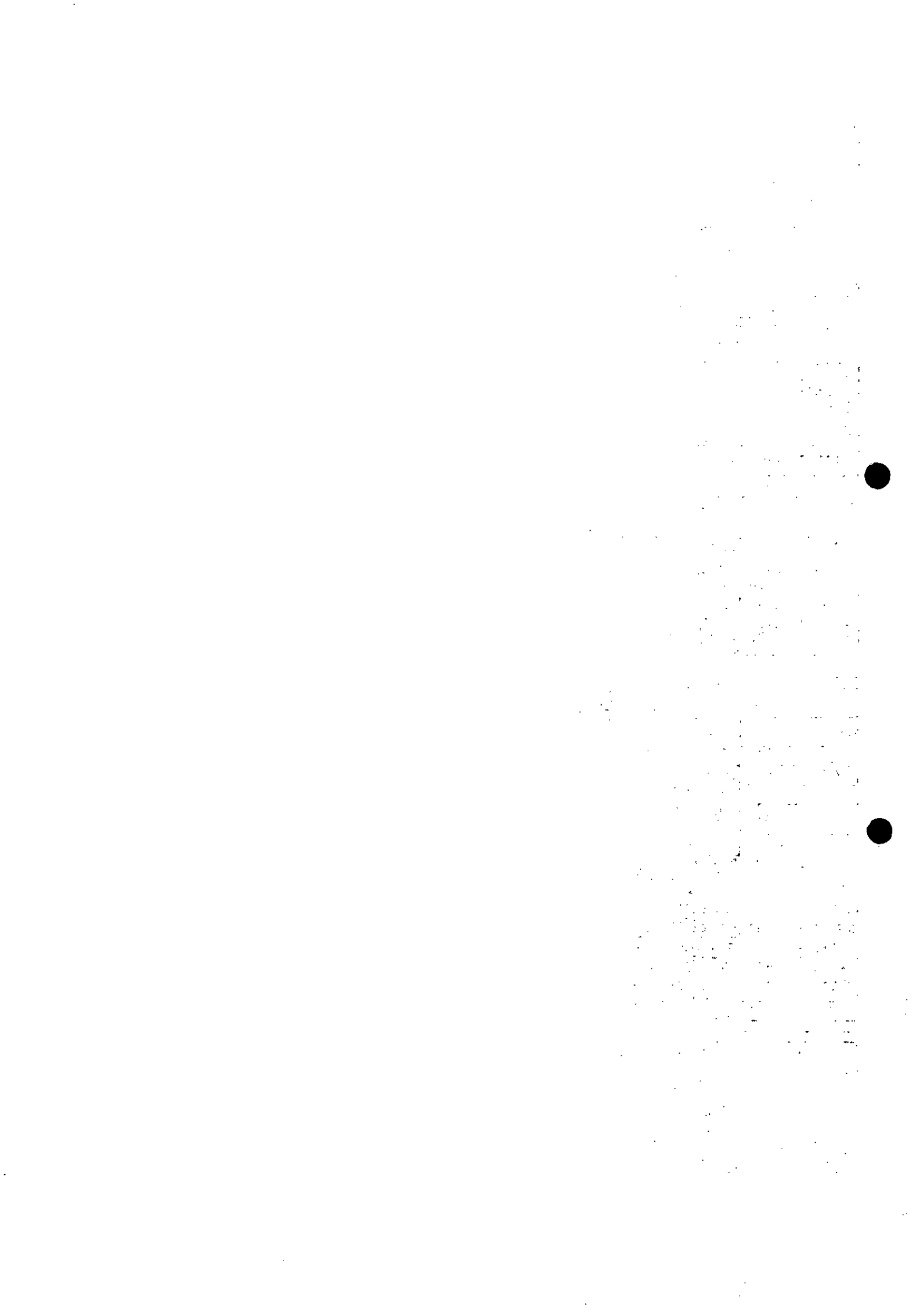
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as metal sheeting, roof installation, and electrical components.

MARTINHO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

20





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

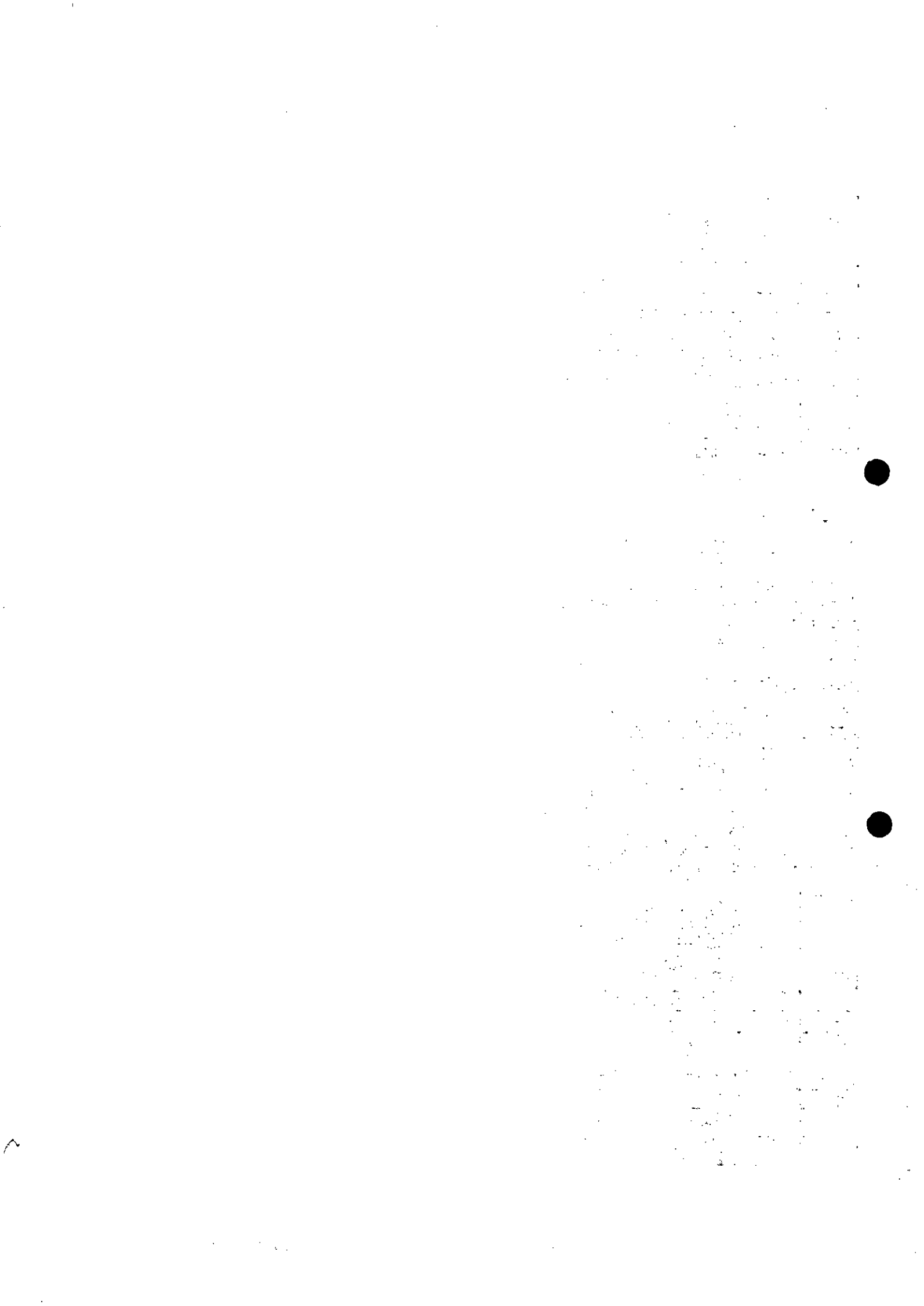
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	13,83	0,01	
Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	14,37	0,01	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	13,80	0,85	
Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	18,11	1,01	
Insumo	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,73	7,17	
Insumo	00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	Material	m²	1,1480000	195,15	223,84	
			MO sem LS =>	1,57	LB =>	0,00	MO com LB =>	1,57
			Valor do BDI =>	55,51			Valor com BDI =>	288,20
4.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 07	CANALETA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	43,80	43,80	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,80	1,65	
Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,11	2,17	
Insumo	00007241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = 1,12" M E = 0,8 MM	Material	m²	0,8250000	48,23	39,78	
			MO sem LS =>	3,18	LB =>	0,00	MO com LB =>	3,18
			Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	54,00
4.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9327	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	84,24	84,24	
Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	13,83	0,24	
Auxiliar	93281	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	0,0132000	14,37	0,18	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	13,80	3,89	
Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,11	3,40	
Insumo	00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,35	35,01	
Insumo	00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	14,03	0,11	
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0018000	65,55	0,10	
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	47,88	2,53	
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	148,86	8,78	
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
			Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	67,18
4.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 06/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	88,86	88,86	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	13,80	5,00	
Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	13,29	4,82	
Insumo	00043131	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	0,0428000	27,63	1,17	
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,33	3,35	
Insumo	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,91	1,51	
Insumo	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,23	0,50	
Insumo	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87	
Insumo	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	26,49	0,34	
Insumo	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,60	3,44	
Insumo	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	6,88	26,49	
Insumo	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0866000	16,84	18,46	
			MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
			Valor do BDI =>	15,73			Valor com BDI =>	81,89
5.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81841	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIORÇES	m²	1,0000000	522,80	522,80	
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,80	2,63	
Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	18,53	7,08	
Insumo	00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA B10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,52	2,50	
Insumo	00038888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,75	142,14	

MARIO MATOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65

21





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insu	Código	Descrição	Materia	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
insu	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO A ZAR VISTA 87 X 210 CM		UN	0,5473000	595,62	325,98	
insu	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU PARA JUNTAS DIVERSAS		3*0ML	0,8829000	47,88	42,27	
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>	124,69			Valor com BDI =>	847,29
6.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 06	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	183,12	183,12	
Composição Auxiliar	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,53	3,70	
Composição Auxiliar	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,68	2,73	
Composição Auxiliar	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	469,20	3,75	
insu	00034205	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,0000000	172,94	172,94	
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	43,69			Valor com BDI =>	228,81
6.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANTANA - 06	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,86x2,90m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACERVOIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.107,81	3.107,81	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,80	4,98	
insu	00033104	CONJUNTO 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		UN	1,0000000	101,73	101,73	
insu	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PISO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX		UN	1,0000000	548,29	548,29	
insu	00011523	EM PROCESSO DE DESATIVACAO, PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR EM LATAO CROMADO PARA PORTA JANELA DE CORRER, LISO SEM FURTO PARA CHAVE, COM FURTO PARA 4 XAR PARAFUSOS 130 X 90*MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1,0000000	11,66	11,66	
insu	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM SEM COLOCACAO		m²	5,6500000	432,08	2.441,25	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>	741,54			Valor com BDI =>	3.849,45
6.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102100	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	489,21	489,21	
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	13,80	20,27	
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	16,80	25,08	
insu	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABAS COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILIPS		UN	1,9130000	0,17	0,32	
insu	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWAL		M	2,6050000	2,33	6,06	
insu	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,8390000	40,20	33,72	
insu	00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,3480000	31,83	10,94	
insu	00010508	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM SEM COLOCACAO		m²	1,0000000	332,82	332,82	
			MO sem LS =>	37,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,33
			Valor do BDI =>	102,40			Valor com BDI =>	531,61
6.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84978	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	308,88	308,88	
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	13,80	6,62	
Composição Auxiliar	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	18,53	17,78	
insu	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 120 X 150 CM JA X L 4 FOLHAS BANDEIRA COM BASCULA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BATEINTE REQUADRO DE 5 A 14 CM COM VIDRO SEM GUARNICAO A ZAR		UN	0,5580000	479,40	268,54	
insu	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32*MM		UN	7,3000000	0,18	1,31	
insu	00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,5600000	31,83	17,74	
			MO sem LS =>	20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
			Valor do BDI =>	73,95			Valor com BDI =>	383,91
6.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101888	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	137,86	137,86	
Composição Auxiliar	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	18,85	0,34	
Composição Auxiliar	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,72	6,25	
Composição Auxiliar	87283	ARGAMASSA TRACO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO-MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	355,76	2,13	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,43	8,14	
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,80	2,88	
insu	00034747	PEITORIL EM MARMORE POLIDO BRANCO COMUM L = 115*CM E = 2*CM COM PINGADEIRA		M	1,0400000	113,57	118,11	
			MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37

MARCO ANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

22





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like floor preparation, concrete, and tiles with their respective quantities and prices.

Handwritten signatures and stamps, including 'MARTO MATOS ARQUITETO E URBANISTA' and 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP'.





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various construction items like 'EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8', 'REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES', etc.

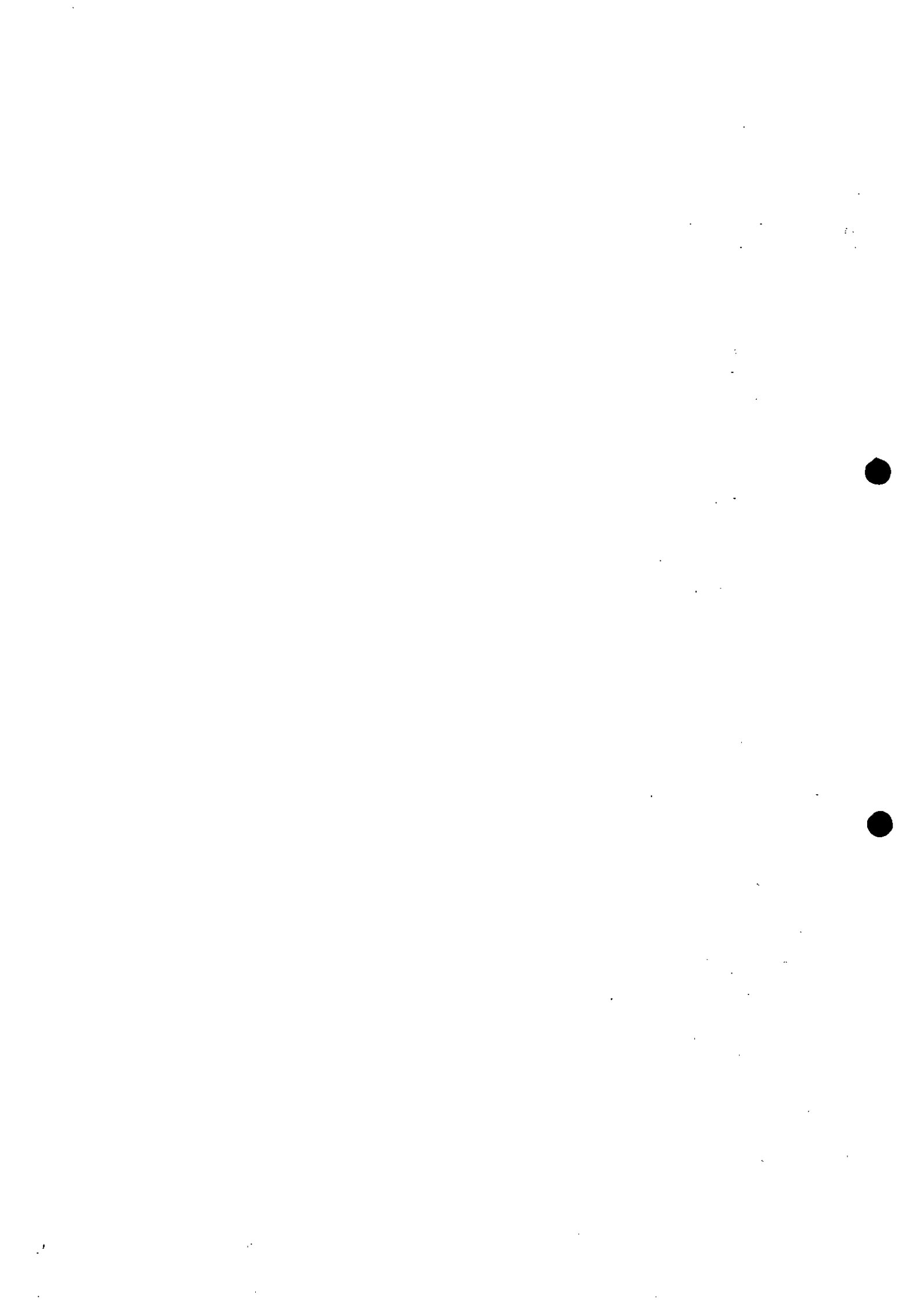
[Handwritten signature]

MARILYN MATOS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

[Handwritten signature]





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction tasks like 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES' with their respective unit prices and totals.

MARIN MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insu	MC	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIORE EXTERIOR	Material	L	0.1800000	3.83	0.81
				MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.31
				Valor do BDI =>		0.44	Valor com BDI =>	2.30
8.1		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	232,69	232,69
Composiçao Auxiliar		95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	229,69	229,69
Insu		00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>		55,51	Valor com BDI =>	288,19
8.2		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	570,12	570,12
Composiçao Auxiliar		95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	564,13	564,13
Insu		00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,38
				Valor do BDI =>		136,03	Valor com BDI =>	208,75
8.3		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SANTANA - 12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	194,67	194,67
Composiçao Auxiliar		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,53	3,70
Composiçao Auxiliar		88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,68	2,73
Composiçao Auxiliar		88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) - PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	469,20	3,75
Insu		00036081	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	184,39	184,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>		46,42	Valor com BDI =>	240,95
8.4		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SANTANA - 13	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR SIFAO, TORNEIRA DE PRESSAO, VALVULA DE ENCAMBAMENTO E ENGATE FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	288,98	288,98
Composiçao Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	18,02	7,02
Composiçao Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	13,80	2,82
Composiçao Auxiliar		88677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,3000000	45,15	45,15
Composiçao Auxiliar		95883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45
Composiçao Auxiliar		88884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composiçao Auxiliar		SANTANA - 43	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3000000	87,95	87,95
Insu		00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,16	32,32
Insu		00020298	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUCA BRANCA SEM LADRÃO DIMENSÕES 35 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	70,75	70,75
Insu		00037328	REJUNTE EPOXI - QUALQUER COR	Material	KG	0,0527000	99,83	5,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>		84,08	Valor com BDI =>	332,87
8.5		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		100888	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	542,24	542,24
Composiçao Auxiliar		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,18
Composiçao Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,80	4,38
Insu		00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	Material	UN	1,3000000	5,99	5,99
Insu		00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	2,55	0,09
Insu		00010432	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	261,66	261,66
Insu		00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,3000000	16,16	32,32
Insu		00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AQONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	219,42	219,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>		129,37	Valor com BDI =>	871,61
8.6		Código	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SANTANA - 14	BANCADA EM GRANITO CRIZA POLIDO PARA LAVATORIO COM SUPORTE METALICO (COMP. PROJ.), LARGURA = 70 CM, INCLUSIVE RODAPIA E VISTAS (MANDO POR O CASO) - FORN. E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	614,82	614,82
Composiçao Auxiliar		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,41	22,09
Composiçao Auxiliar		88274	MARMOR STA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,43	23,31
Composiçao Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	13,80	33,12

Handwritten signature
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

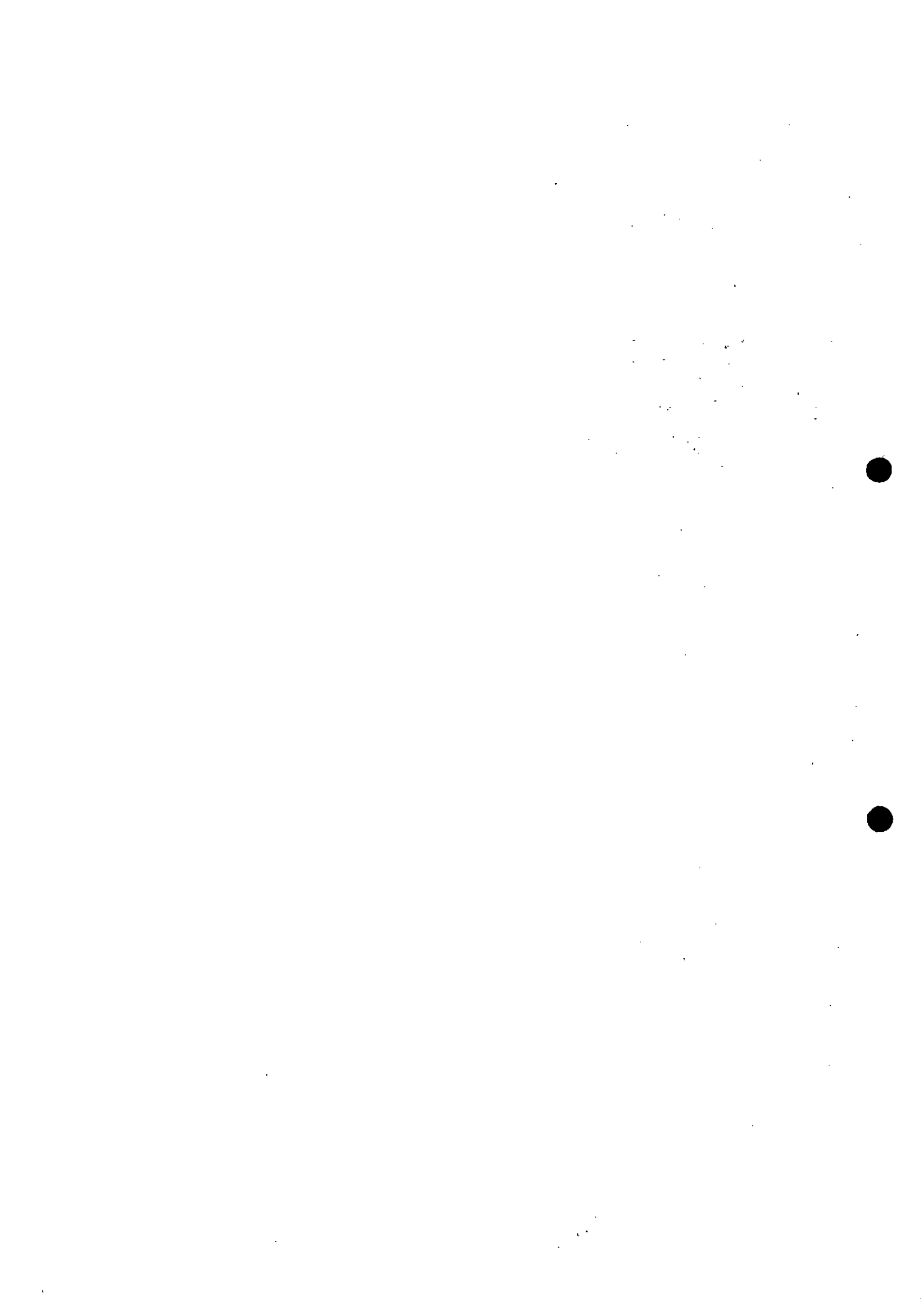
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like concrete floors, carpentry, and plumbing fixtures with their respective prices and quantities.

MARCO ANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841.7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65



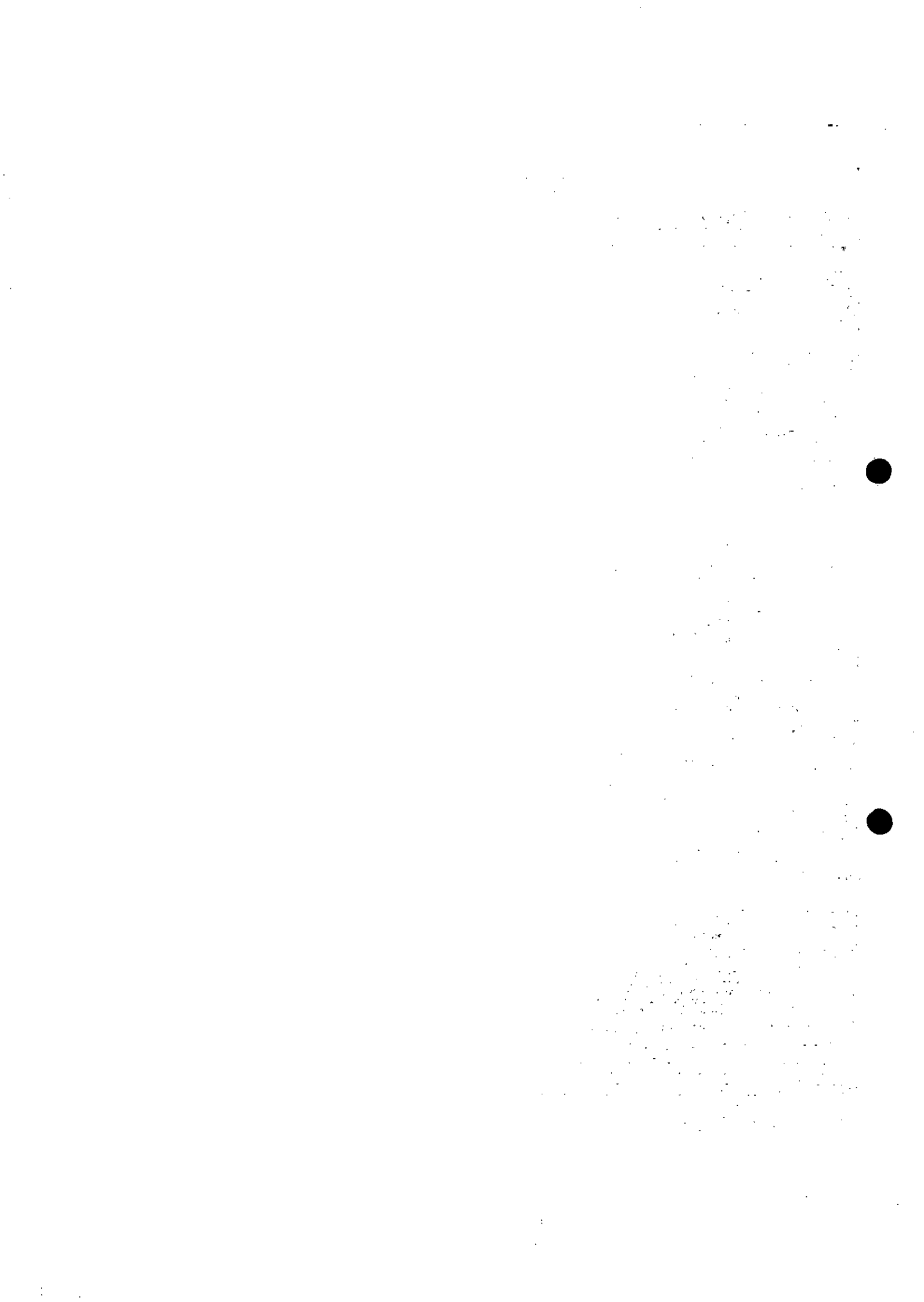
LOCAL: MACAPÁ-AP	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	14,76	5,01
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	18,02	6,12
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	9,40	0,22
Insumo	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO S.TOLA 2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	113,31	113,31
			MO sem LS =>		9,50	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,74		154,40
11.1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,76	134,76
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	14,76	4,62
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	18,02	5,64
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0166000	9,40	0,15
Insumo	00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	124,37	124,37
			MO sem LS =>		8,64	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		32,15		166,93
11.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88067	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,40	86,40
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,76	3,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,02	3,98
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,40	0,09
Insumo	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	73,07	73,07
			MO sem LS =>		6,24	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		19,18		99,58
11.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,80	0,68
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,02	2,74
Insumo	00000141	ENGATE RABOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,55	0,05
			MO sem LS =>		2,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,73		9,00
11.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88688	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SFD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1299000	14,76	1,90
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1299000	18,02	2,32
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0080000	51,85	0,30
Insumo	00003542	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PRE-DIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 120	Material	UN	0,0430000	1,49	0,06
Insumo	00020283	SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPALDORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,51	0,35
			MO sem LS =>		3,64	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,30		6,77
11.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,79	128,79
Composição Auxiliar	5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP M/N 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 8.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	98,12	1,52
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP M/N 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 8.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	36,80	1,90
Composição Auxiliar	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	154,56	2,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,80	0,88
Composição Auxiliar	85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	18,53	1,16
Insumo	00011881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 49 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	Material	UN	1,0000000	118,35	118,35
			MO sem LS =>		3,45	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		30,25		157,04
11.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600.600.8 M PARA REDE DE EGOITO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,98	267,98
Composição Auxiliar	5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG CAP M/N 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 8.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	98,12	0,85

MARINHA DOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAUP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

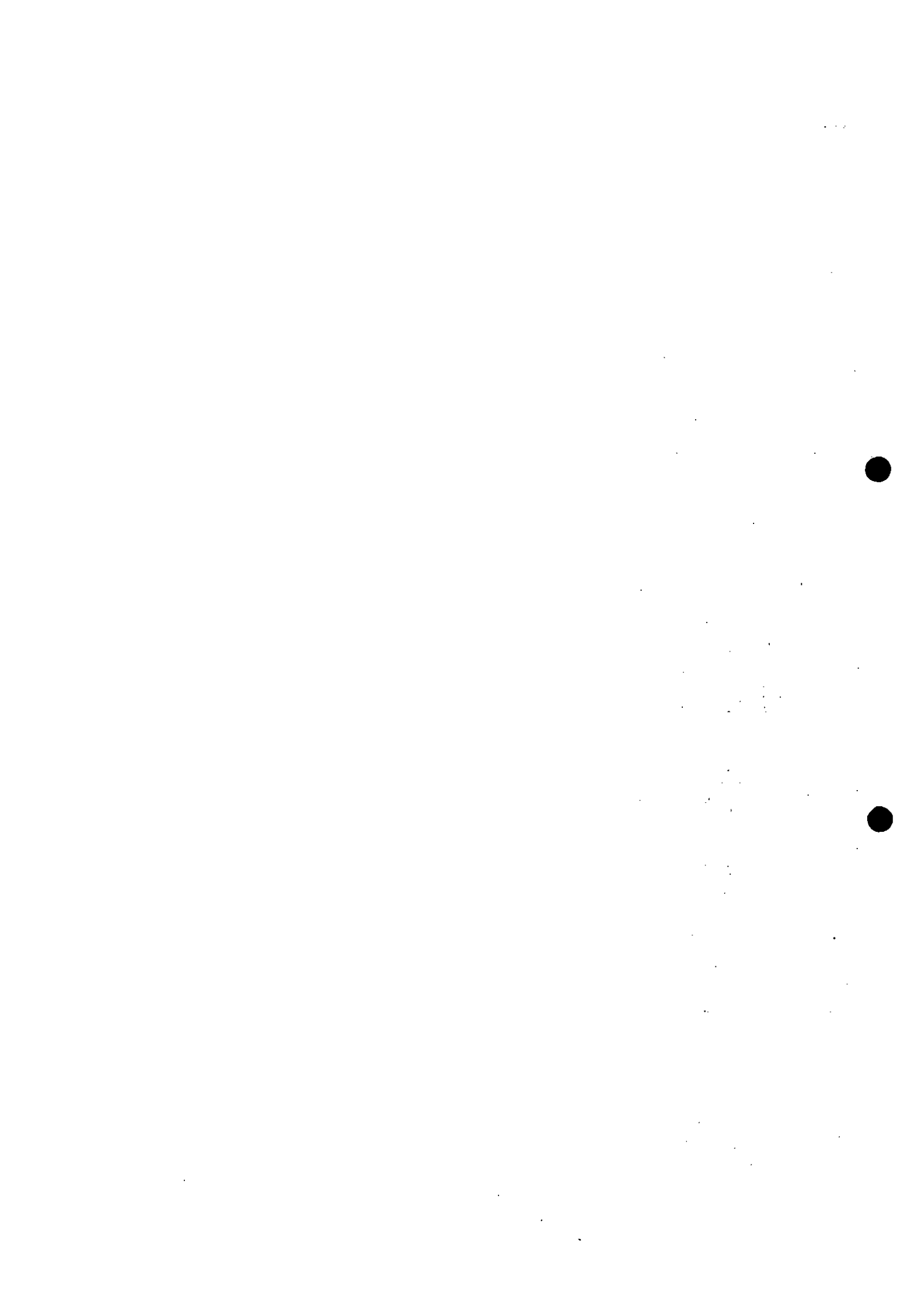
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARRÉG CAP MIN 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHL DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0294000	36,60	1,07	
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 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	0,0744000	452,24	33,64	
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30XGM/AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.984,55	88,90	
Composição Auxiliar	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,13	3,34	
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	377,47	0,52	
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0726000	657,41	47,85	
Composição Auxiliar	68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	13,80	58,27	
Composição Auxiliar	68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	18,53	78,29	
Composição Insumo	00000850	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C NBR 8136)	Material	UN	22,4145000	2,44	54,69	
			MO sem LS =>	162,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,16
			Valor do BDI =>	87,65			Valor com BDI =>	455,03
11.2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 180 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	63,24	63,24	
Composição Auxiliar	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	51,51	51,51	
Composição Auxiliar	89855	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0111000	75,69	0,84	
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	34,94	3,13	
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,25	0,38	
Composição Auxiliar	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1715000	43,09	7,38	
			MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>	15,08			Valor com BDI =>	78,32
11.2.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	66,29	66,29	
Composição Auxiliar	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5810000	21,38	11,98	
Composição Auxiliar	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1846000	44,28	8,17	
Composição Auxiliar	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2544000	25,33	6,44	
Composição Auxiliar	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2122000	32,94	6,98	
Composição Auxiliar	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0653000	20,08	1,31	
Composição Auxiliar	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,67	1,53	
Composição Auxiliar	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1086000	39,38	4,27	
Composição Auxiliar	89796	TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0478000	34,10	1,62	
Composição Auxiliar	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0311000	33,81	1,05	
Composição Auxiliar	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178600	19,75	0,35	
Composição Auxiliar	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0085000	15,82	0,13	
Composição Auxiliar	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2392000	12,73	3,04	
Composição Auxiliar	89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0598600	28,53	1,70	
Composição Auxiliar	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0008000	39,05	0,03	

MARILYN MATOS
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65

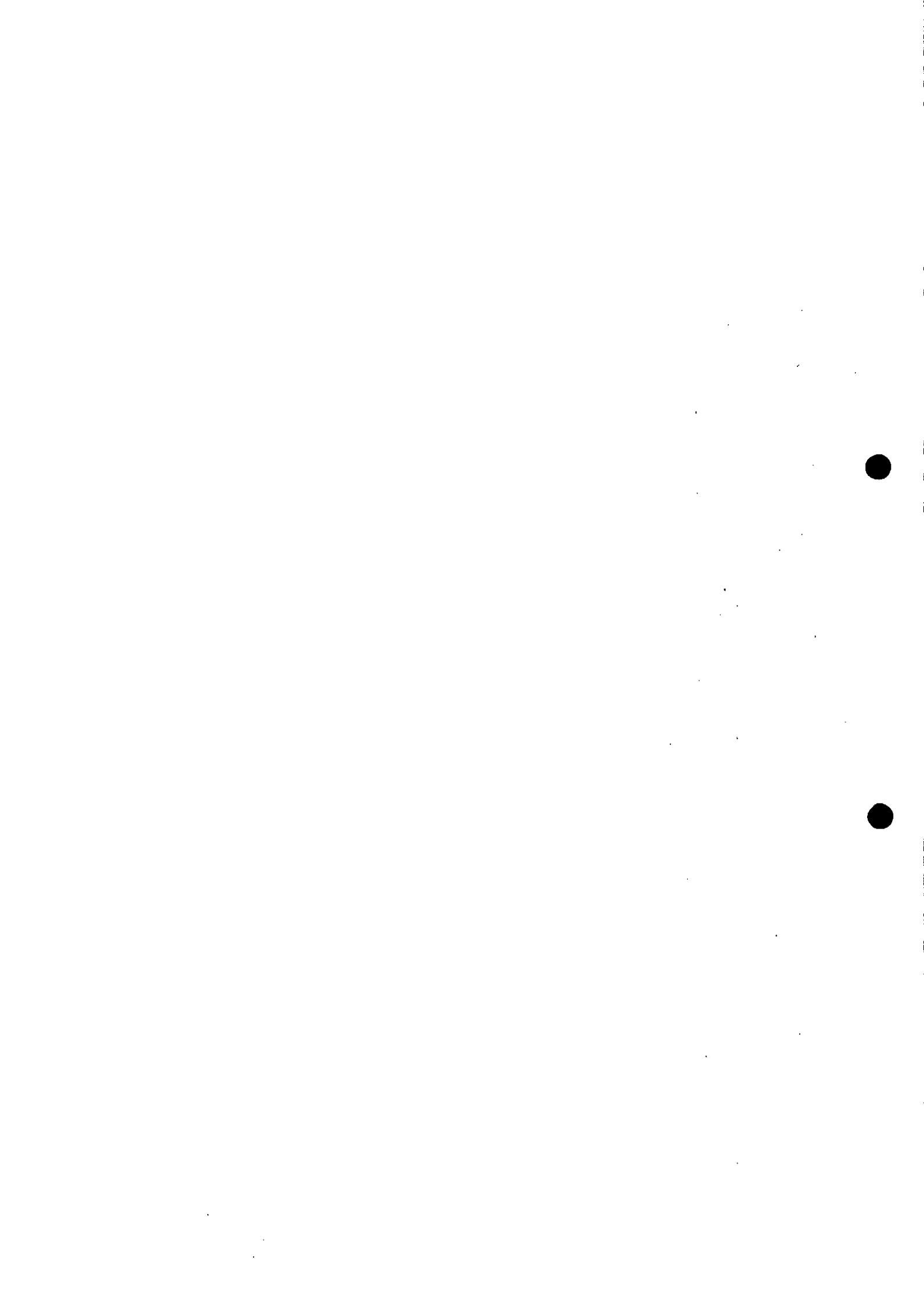


LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADOS **BDI:** 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90456	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AF REO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,35	1,94
Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEX VE. 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1239000	4,86	0,60
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,12	1,18
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0969500	34,94	3,49
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0695000	4,25	0,42
					MO sem LS => 18,23	LS => 0,00	MO com LS => 18,23
					Valor de BDI => 13,41		Valor com BDI => 69,64
11.2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INCL. IM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	34,16	34,16
Composição Auxiliar	99713	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1099000	34,85	3,83
Composição Auxiliar	99799	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8601000	17,46	15,56
Composição Auxiliar	99737	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	JUN	0,0635000	15,61	0,99
Composição Auxiliar	99739	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0721000	16,44	1,18
Composição Auxiliar	99774	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0422000	12,65	0,53
Composição Auxiliar	99795	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	30,27	0,84
Composição Auxiliar	99788	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0204000	28,01	0,57
Composição Auxiliar	99807	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0065000	23,79	0,15
Composição Auxiliar	99830	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1260000	25,68	3,23
Composição Auxiliar	99817	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,36	2,41
Composição Auxiliar	99806	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	7,84	0,31
Composição Auxiliar	99820	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0396000	23,42	0,63
Composição Auxiliar	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1661000	3,97	0,65
Composição Auxiliar	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEX VE. 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0382000	4,25	0,10
Composição Auxiliar	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0684000	24,38	2,39
Composição Auxiliar	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0684000	3,84	0,37
					MO sem LS => 9,41	LS => 0,00	MO com LS => 9,41
					Valor de BDI => 8,13		Valor com BDI => 42,23
11.2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	66,41	66,41
Composição Auxiliar	99712	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	99732	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4591000	9,40	14,09
Composição Auxiliar	99731	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,83	12,55
Composição Auxiliar	99753	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,54	9,74
Composição Auxiliar	99784	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700000	16,66	1,16
Composição Auxiliar	99813	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,90	0,16
Composição Auxiliar	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,97	0,16

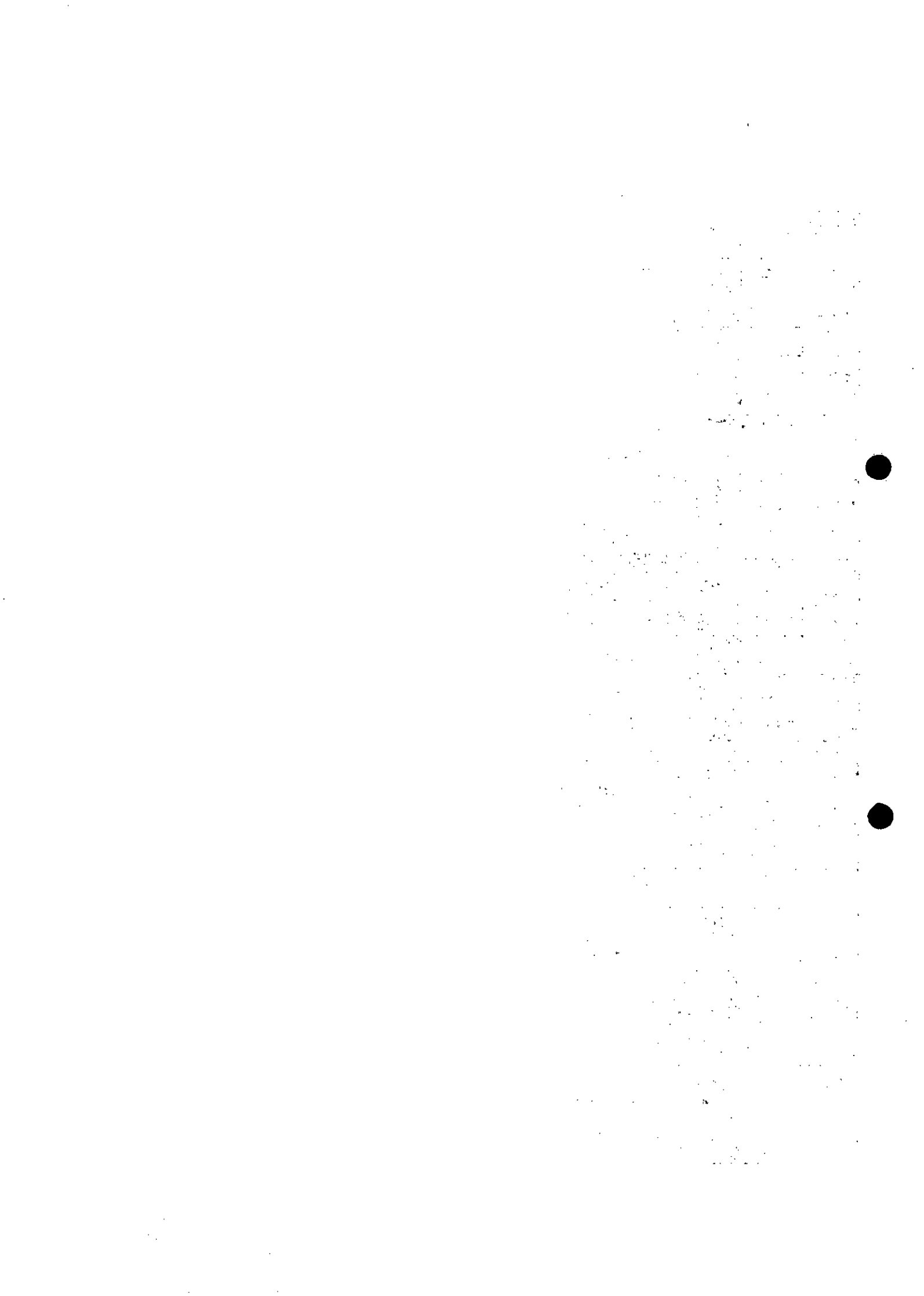
MARIO VITOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7



LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS**
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS** **BDI: 23,38 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0353000	4,25	0,15		
Composição Auxiliar	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	JN	0,1718000	24,38	4,18		
Composição Auxiliar	90487	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	4,93	1,60		
Composição Auxiliar	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,84	0,65		
Composição Auxiliar	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	9,82	1,05		
			MO sem LS =>		31,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,08
			Valor do BDI =>		18,32			Valor com BDI =>	84,73
11.2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DEBARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	43,89	43,89		
Composição Auxiliar	89711	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,13	15,13		
Composição Auxiliar	89724	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	JN	0,8584000	8,10	8,95		
Composição Auxiliar	89728	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	JN	0,7691000	5,66	4,35		
Composição Auxiliar	89752	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,92	1,43		
Composição Auxiliar	89783	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,71	3,02		
Composição Auxiliar	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	10,03	2,90		
Composição Auxiliar	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2809000	9,12	2,37		
Composição Auxiliar	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,16	0,47		
Composição Auxiliar	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	9,43	2,48		
Composição Auxiliar	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	5,25	4,21		
Composição Auxiliar	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	3,83	0,94		
			MO sem LS =>		24,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,02
			Valor do BDI =>		10,48			Valor com BDI =>	54,41
11.2.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88787	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,38	38,38		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,78	4,87		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,02	5,94		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40		
Insumo	00003870	JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,21	20,21		
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA E LASTRA EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC) ADO POLI ETILENO OUTROS	Material	UN	0,0920000	21,32	1,98		
			MO sem LS =>		9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
			Valor do BDI =>		0,39			Valor com BDI =>	48,77
11.2.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88728	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,88	6,88		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,78	1,47		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
Insumo	00000122	ADRSIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM "853" GR	Material	JN	0,0089000	51,65	0,51		
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,48	0,03		
Insumo	00003516	JOELHO PVC SOLDÁVEL BR 45 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,51	0,87		
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>		1,35			Valor com BDI =>	7,01
11.2.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88748	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,08	30,08		
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,78	3,69		
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50		
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		



LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADOS **BDI:** 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	0003528	JOLHO PVC SOLDÁVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PRE-DAL	Material	UN	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR LISO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,0460000	21,32	0,68
			MO sem LS =>	7,05	0,00	MO com LS =>	7,05
			Valor do BDI =>	4,79		Valor com BDI =>	24,87
11.3.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102312	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (1,2 M), 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	8,62	8,62
Composição Auxiliar	85907	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 120 M3 PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DHP	0,0295000	189,91	5,65
Composição Auxiliar	85908	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 120 M3 PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0324000	65,59	2,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0621000	13,80	0,85
			MO sem LS =>	1,85	0,00	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	2,05		Valor com BDI =>	10,67
11.3.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL	m²	1,0000000	88,81	88,81
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (MUDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9105000	414,23	4,34
Composição Auxiliar	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,53	40,78
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,80	15,18
Insumo	0007267	BLOCO CERÂMICO 77 GOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	34,78	0,23
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA F O D = 1,20 X 1,20 MM, MALHA 19 X 19 MM, (C X L) = 52 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	2,81	1,51
			MO sem LS =>	47,52	0,00	MO com LS =>	47,52
			Valor do BDI =>	21,19		Valor com BDI =>	110,00
11.3.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92287	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,84	88,84
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DHP	0,0050000	16,65	0,08
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	15,72	0,01
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6050000	15,10	0,07
Composição Auxiliar	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	16,31	0,48
Insumo	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA MADEIRITE REFINADA ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	53,23	55,89
			MO sem LS =>	0,55	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	13,49		Valor com BDI =>	70,03
11.3.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃO), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (MUDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	500,31	14,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,80	5,52
Composição Auxiliar	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,53	7,41
Insumo	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA F O D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	19,05	3,01
			MO sem LS =>	14,39	0,00	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	37,88
11.3.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92768	ARMADO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165000	13,06	0,14
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	18,41	1,18
Insumo	00043132	ARAME RECÓZIO 18 BWG D = 1,65 MM Ø D16 KG/M OU 18 BWG D = 1,25 MM Ø D16 KG/M	Material	KG	0,0250000	23,80	0,59
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,19	0,25
			MO sem LS =>	1,84	0,00	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	16,44
11.3.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84865	CONCRETO PCC = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	478,37	478,37

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

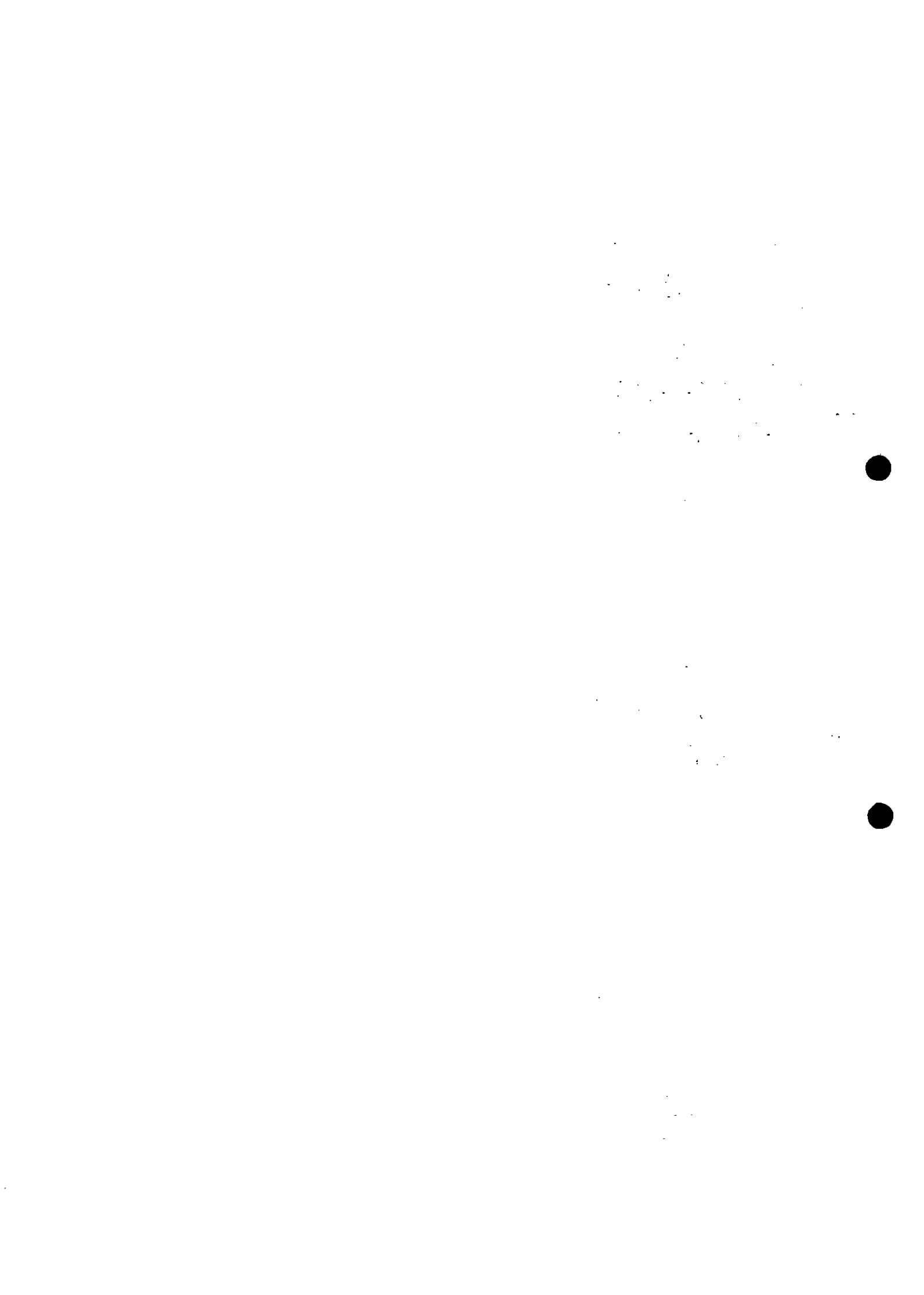
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like concrete, steel, and labor with their respective prices and quantities.

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
PROJETO DE URBANISTA
C.O.U.A. A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65



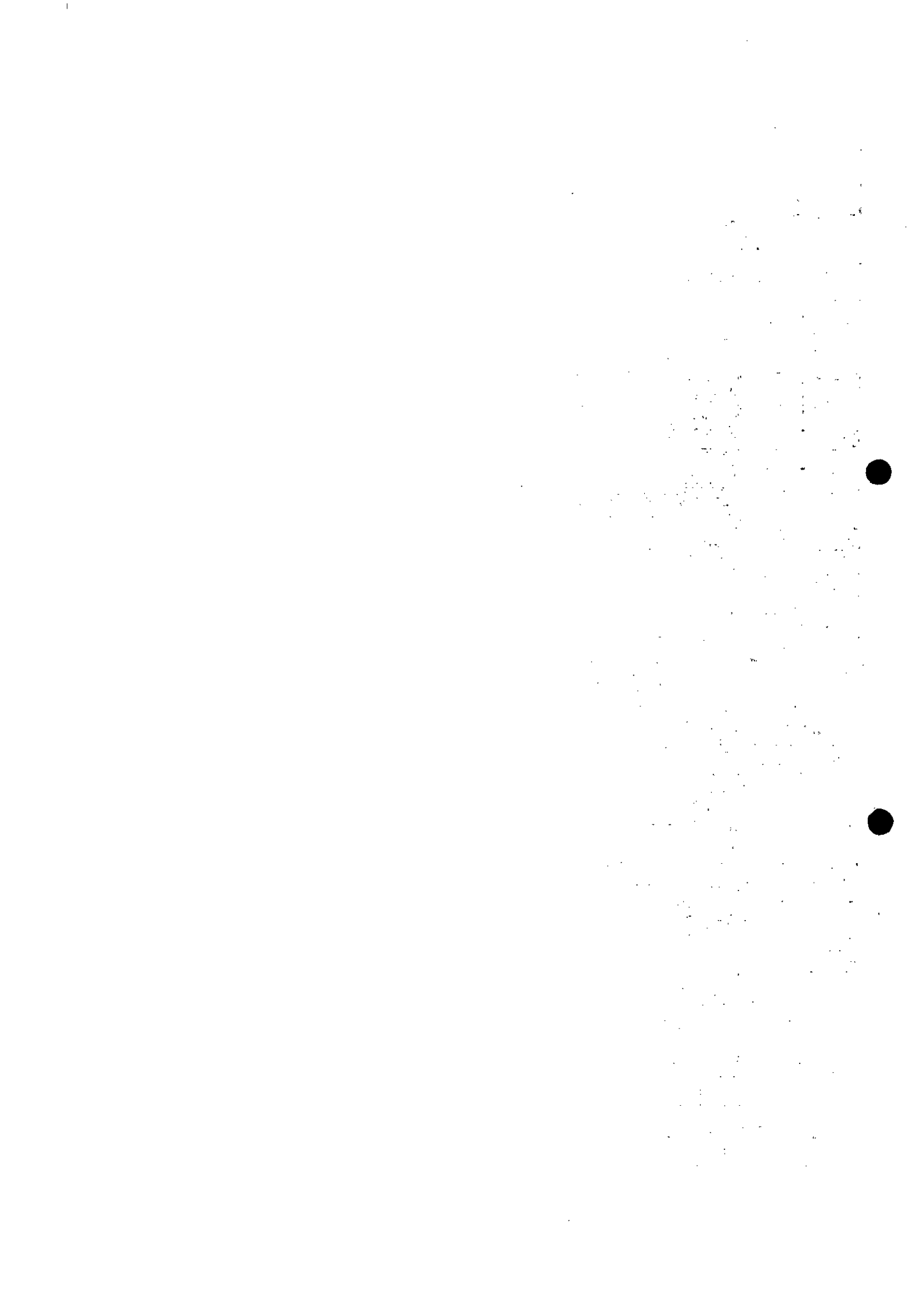
LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS**
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS** **BDI: 23,36 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	23,80	0,59	
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,3330000	0,19	0,25	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,44
11.3.2.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84871	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	478,86	478,86	
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARRREGADOR - CHD DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,8087000	1,28	0,77	
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARRREGADOR - CHD DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,16	2,67	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9762000	13,80	27,31	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	13,00	16,25	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ ORNEÇADOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	0,7275000	84,97	61,81	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP - 32	Materia	KG	364,9433000	0,66	240,86	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Materia	m³	0,5972000	211,31	126,16	
			MO sem LS =>	36,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,03
			Valor do BDI =>	113,54			Valor com BDI =>	589,40
11.3.2.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102719	DESCRITIVO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VIBRA	m³	1,0000000	266,90	266,90	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	13,80	15,36	
Composição Auxiliar	88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	18,53	6,87	
Insumo	00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Materia	m³	1,1000000	212,43	233,67	
			MO sem LS =>	16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27
			Valor do BDI =>	61,05			Valor com BDI =>	316,95
11.3.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102312	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,8 M A 2,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	88907	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1 20 M3 PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0268000	189,91	5,65	
Composição Auxiliar	88908	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 1 20 M3 PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0324000	85,59	2,12	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9621000	13,80	0,85	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,67
11.3.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X40 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PARE - PAREDE/PAINÉIS	m²	1,0000000	88,81	88,81	
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	414,23	4,34	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,53	40,76	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,80	15,18	
Insumo	00007267	BLOCO CERÂMICO TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL, 6 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Materia	UN	37,7400000	0,71	26,79	
Insumo	00037395	PRIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0089000	34,75	0,23	
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCADA PARA ALVENARIA T O D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (G X L) 50 X 7,5" CM	Materia	M	0,5860000	2,81	1,51	
			MO sem LS =>	47,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,52
			Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	110,00
11.3.3.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,64	86,64	
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHD DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,66	0,08	
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHD DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0010000	15,72	0,01	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,10	0,07	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	18,31	0,49	
Insumo	00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA, PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	Materia	m²	1,0500000	53,23	55,69	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	70,33
11.3.3.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82766	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,28	13,28	

MARILYN DOS SANTOS
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU-AP 4143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS TDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unht, Total. Rows include items like 'CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50', 'CONCRETO FOR = 28MPa', 'BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L', etc.

[Handwritten signature]

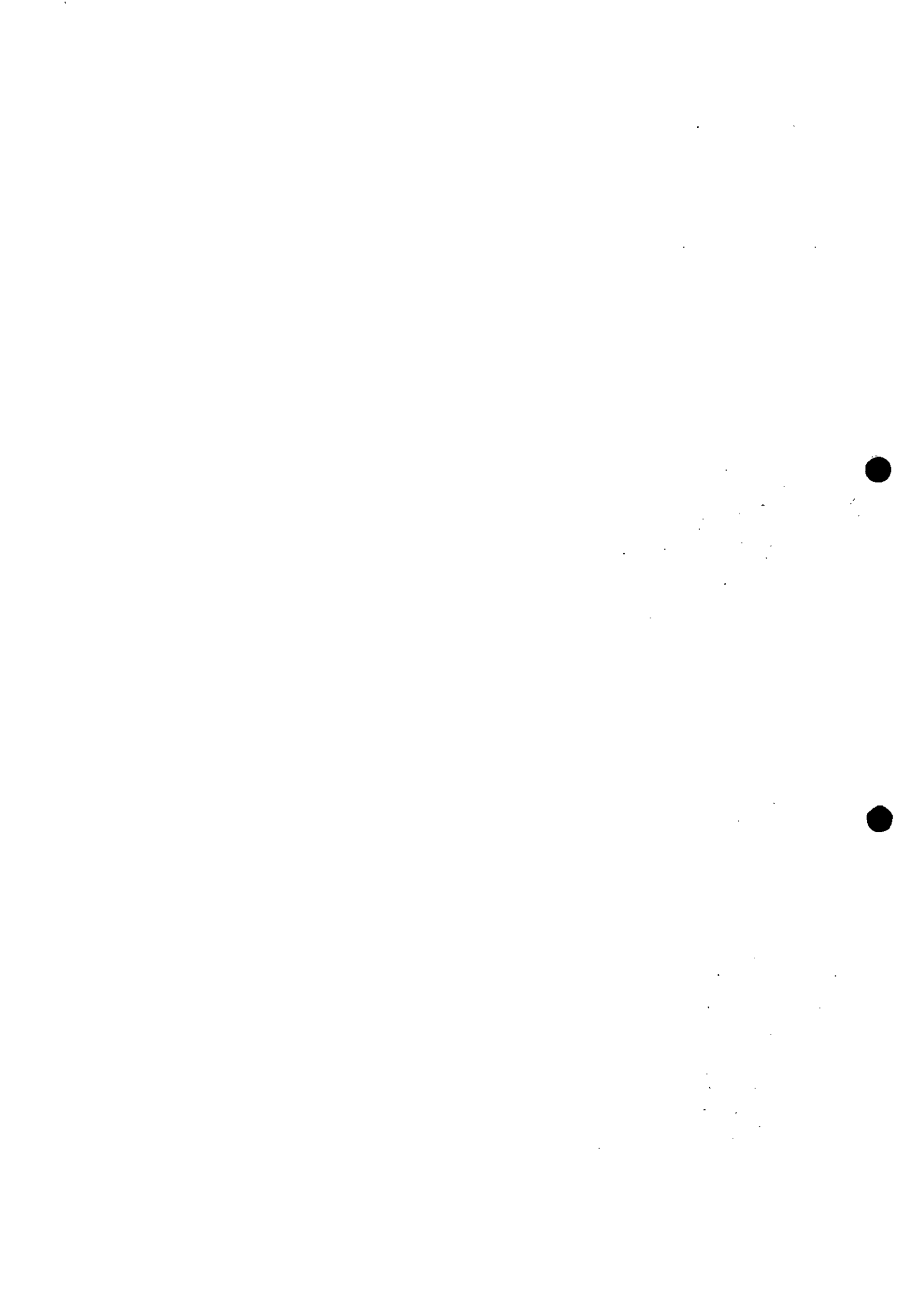
MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

[Handwritten signature]





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X29 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES&PAINÉIS	m²	1,0000000	44,89	44,89	
Composição Auxiliar	87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UM(DA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	414,23	3,18	
Composição Auxiliar	88309	PI DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	18,53	14,26	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	13,80	5,31	
Insumo	00007268	BLOCO CERÂMICO: TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL, 6 X 18 X 29 CM, 1 X 1 X 1 C.	Material	UN	18,8700000	1,11	20,94	
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,75	0,17	
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. P.O.D = "1,23 A 1,79" MM, MALHA 13 X 13 MM, G.K.W "59 X 7,9" CM	Material	M	0,4230000	2,81	1,39	
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	35,67
11.4.7.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87684	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	421,96	1,77	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,53	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,80	0,85	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,08
11.4.7.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 20 MM. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	500,31	14,85	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,80	5,52	
Composição Auxiliar	88309	PI DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,53	7,41	
Insumo	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. P.O.D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	19,05	3,01	
			MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	37,88
11.4.7.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88488	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,80	0,19	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	19,43	0,78	
Insumo	00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR, ATL RICH	Material	L	0,1600000	3,83	0,61	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,91
11.4.7.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,80	0,95	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,43	3,63	
Insumo	00037356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	10,94	3,61	
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,14
11.4.7.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88882	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIOR	m²	1,0000000	482,87	482,87	
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2590000	15,17	110,11	
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8370000	18,41	162,68	
Insumo	00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	5,3330000	0,52	2,77	
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	29,37	3,37	
Insumo	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	40,20	173,94	
			MO sem LS =>	228,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,69
			Valor do BDI =>	108,05			Valor com BDI =>	580,92
11.4.7.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	180788	PINTURA COM TINTA ALÓXIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÕES). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,88	31,88	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3550000	19,43	26,34	
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,84	0,32	
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2540000	20,42	5,20	
			MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30

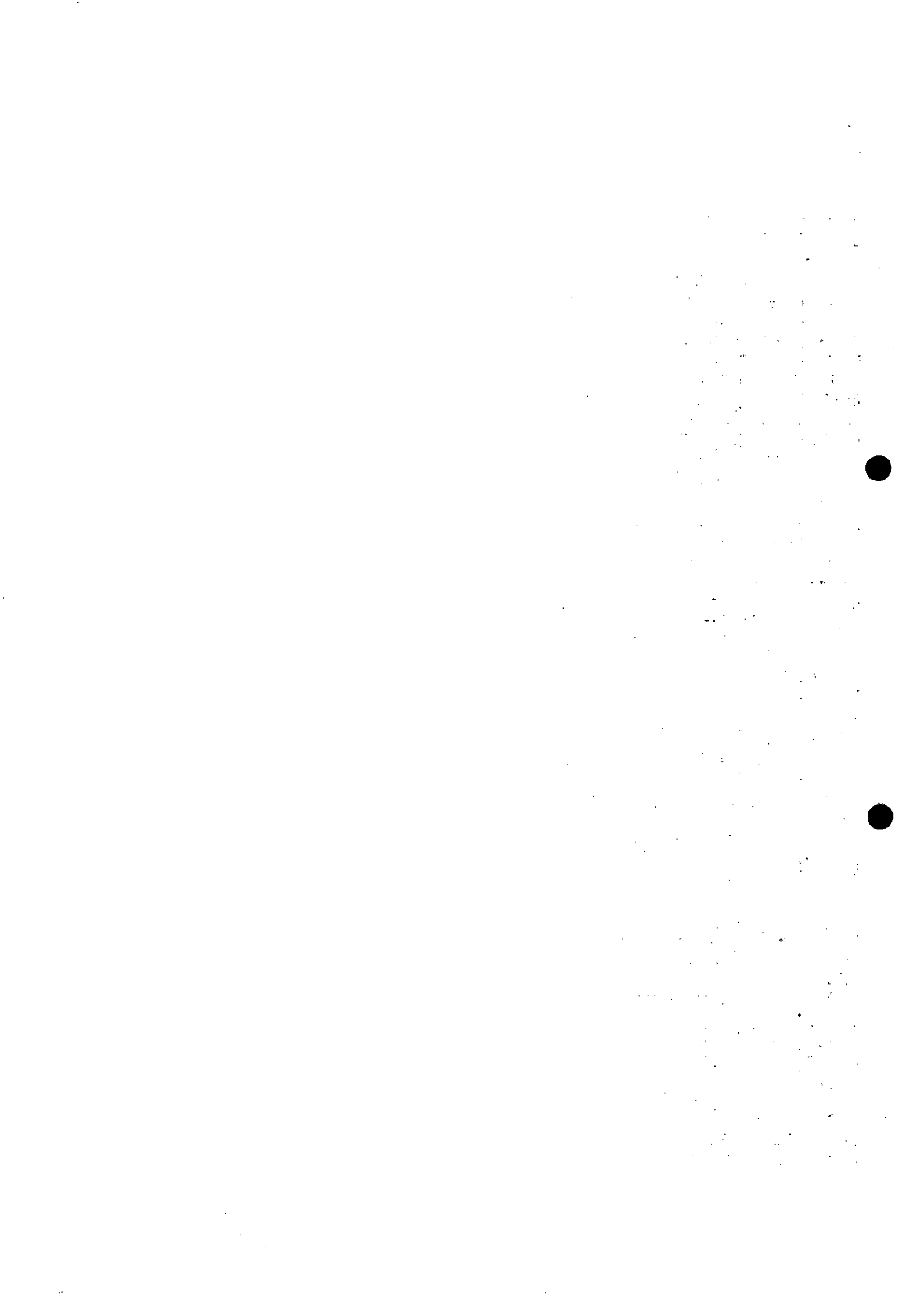
Handwritten signature

M. BRINDANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature
 38





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

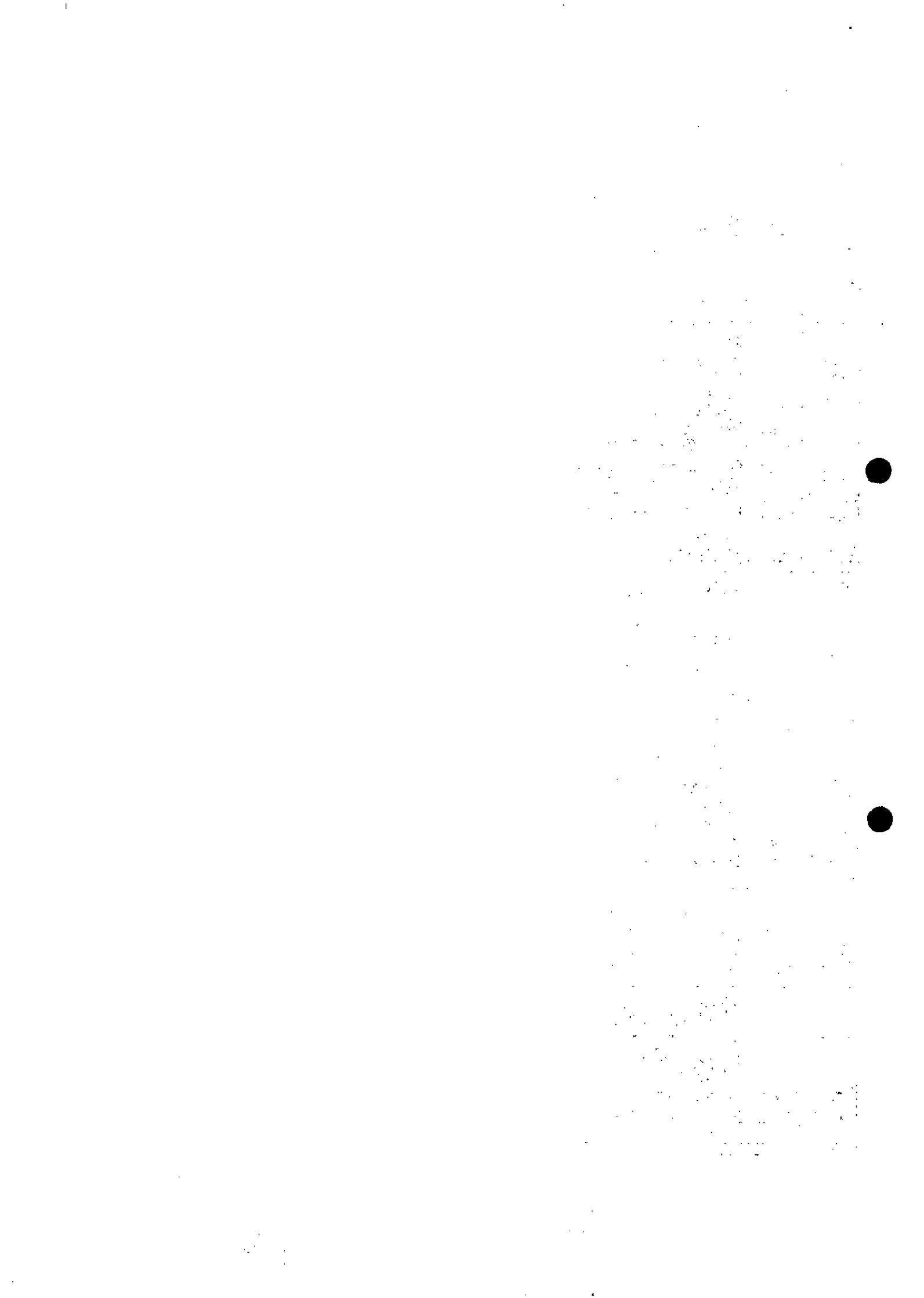
Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	7,60	Valor com BDI =>		39,46	
11.6.1	Código	Descrição	Valor do BDI =>	7,60	Valor com BDI =>	39,46	
Composição	86268	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA RIDE DE DRENAGEM. AF. 12/2018		UN	1,0000000	676,99	
Composição Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014		CHP	0,0136000	98,12	
Composição Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014		CH	0,0456000	99,60	
Composição Auxiliar	94972	CONCRETO FCK = 20MPA TRACÇÃO 1 2 7 3 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 11, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		m³	0,1183000	452,24	
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2019		m²	0,0700000	1,984,95	
Composição Auxiliar	101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		m²	1,2100000	2,02	
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		m²	0,0317000	377,47	
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		m²	0,1585000	458,56	
Composição Auxiliar	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329000	13,80	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329000	18,53	
Insumo	00007258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)		UN	211,9560000	0,88	
		MO sem LS =>	293,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,76
		Valor do BDI =>	181,52			Valor com BDI =>	838,51
11.6.2	Código	Descrição	Valor do BDI =>	181,52		Valor com BDI =>	838,51
Composição	88660	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014		M	1,0000000	81,81	
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	14,76	
Composição Auxiliar	88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,02	
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 852 GR		UN	0,0172000	51,85	
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1239000	1,49	
Insumo	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0282000	58,51	
Insumo	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL Nº84 5889		M	1,0500000	34,95	
		MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	63,80
11.6.1.1	Código	Descrição	Valor do BDI =>	12,26		Valor com BDI =>	63,80
Composição	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018		M	1,0000000	7,94	
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12" F CADA EM PERFILADO EM L.A.E. AF. 05/2015		M	1,0000000	2,71	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	15,81	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,32	
Insumo	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM		M	1,1000000	2,40	
		MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,63
11.6.1.2	Código	Descrição	Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	9,63
Composição	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018		M	1,0000000	7,78	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1440000	15,81	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1440000	21,32	
Insumo	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM		M	1,0170000	2,40	
		MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,63
11.6.1.3	Código	Descrição	Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>	9,63
Composição	91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018		M	1,0000000	10,56	
Composição Auxiliar	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12" F CADA EM PERFILADO EM L.A.E. AF. 05/2015		M	1,0000000	2,71	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	15,81	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	21,32	
Insumo	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 32 MM		M	1,1050000	4,11	
		MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	13,07
11.6.1.4	Código	Descrição	Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	13,07

MARCONI DOS SANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 JCAU-AP 4149841 7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

39





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

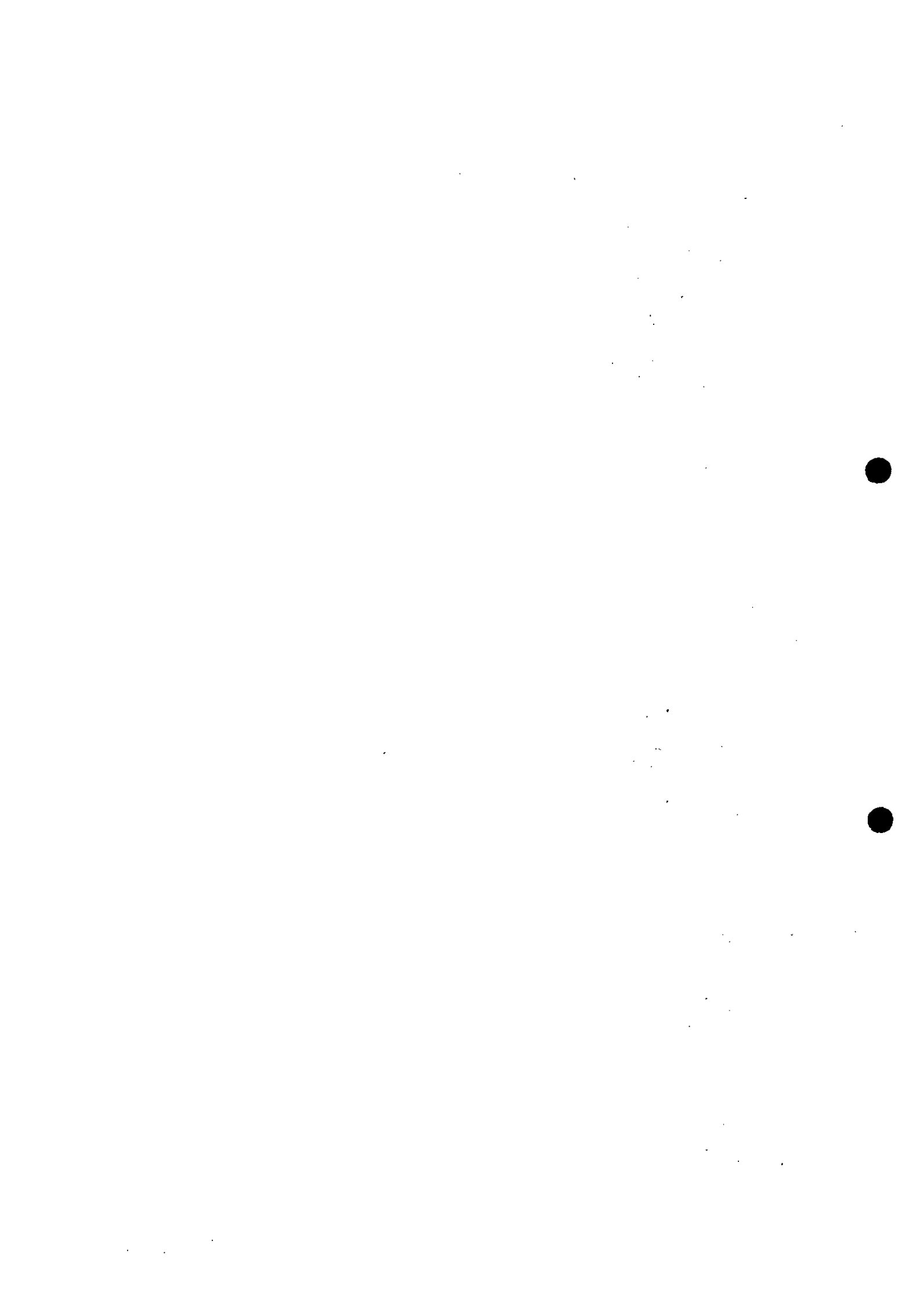
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS IBDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various electrical installation items like conduits, cables, and labor services with their respective prices and quantities.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the company name 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP' and CNPJ number '08.488.373/0001-65'. There is also a handwritten number '40' in the bottom right corner.





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

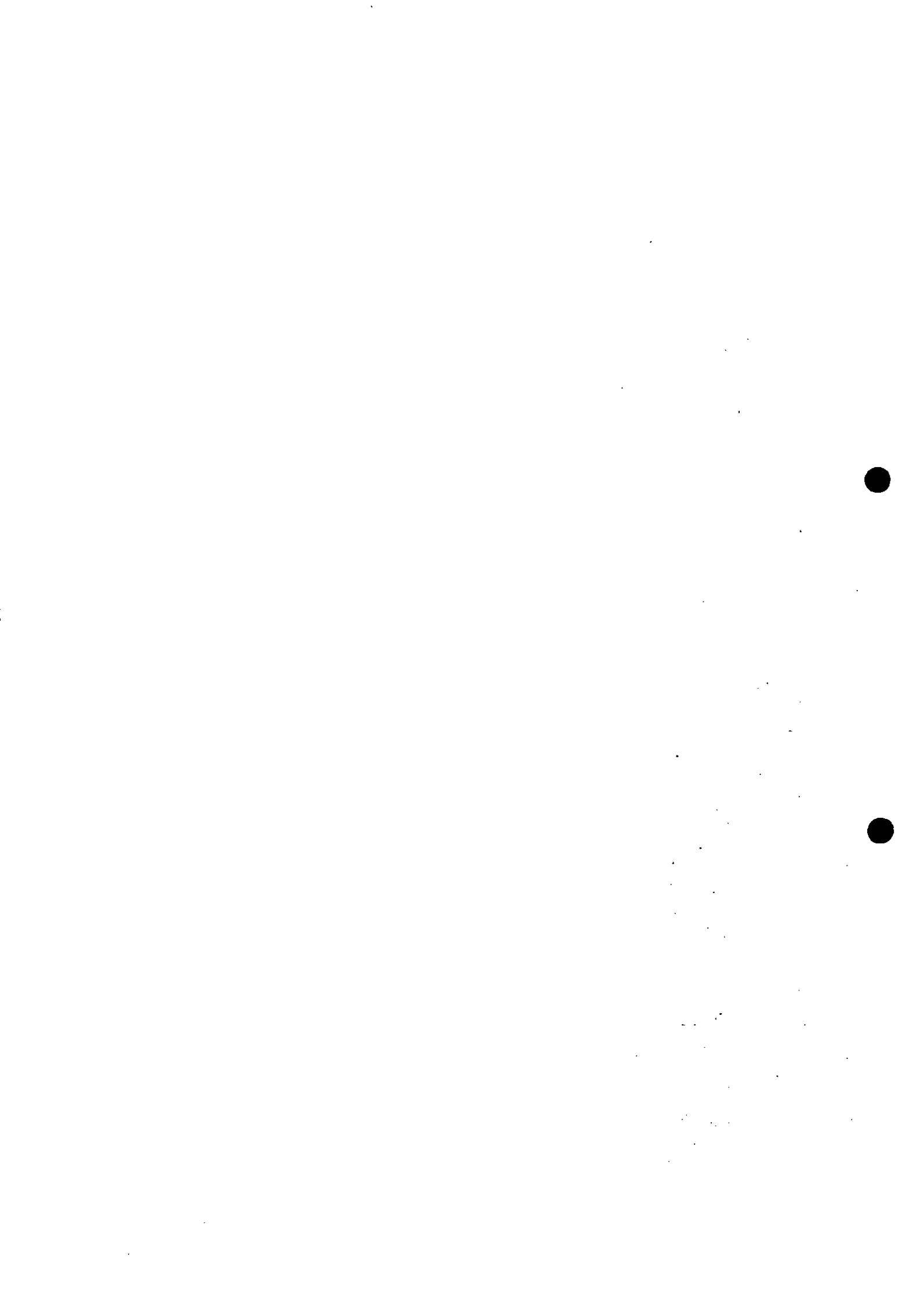
Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like electrical services, concrete work, and masonry with their respective unit prices and totals.

Handwritten signature

MURILLOS
ARQUITETO E URBANISTA
CNPJ Nº 14.384.117

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature

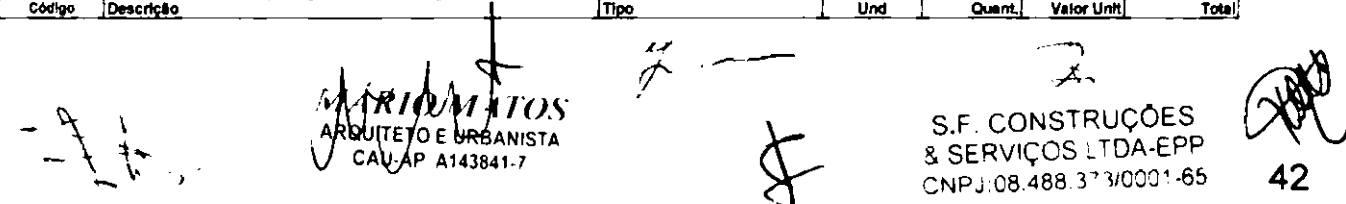


CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

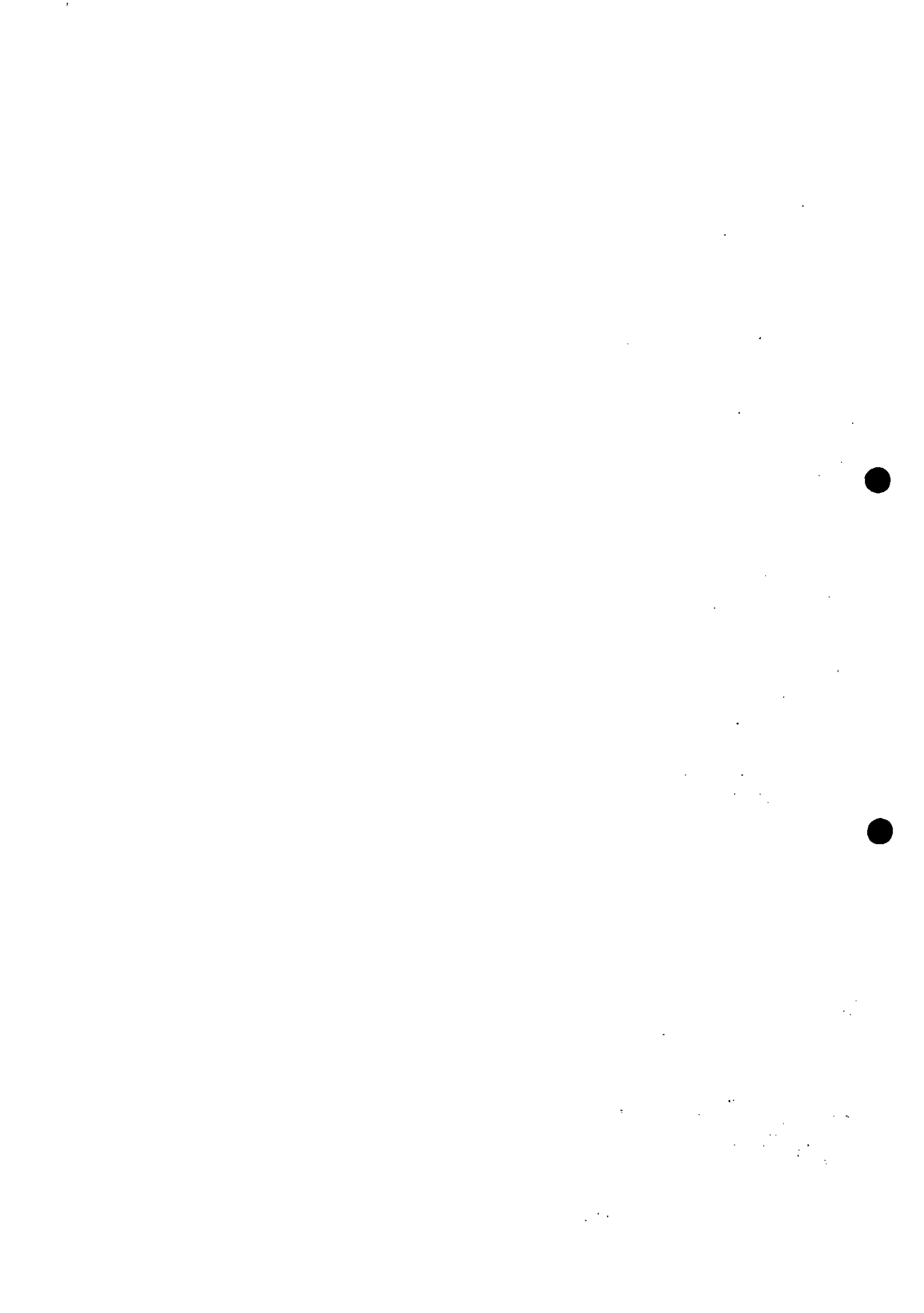
Insuno	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000650		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 2 X 19 X 39 CM - CLASSE C - NBR 8136	Materia	UN	10,8352030	2,44	26,43
			MO sem LS =>		78,46	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		40,23	MO com LS =>	78,46
						Valor com BDI =>	208,84
11.8.3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81824	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,81	0,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,32	0,51
Insuno	00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Materia	M	1,1600000	1,45	1,72
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,62	MO com LS =>	0,75
						Valor com BDI =>	3,24
11.8.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,81	0,47
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,32	0,63
Insuno	00001014	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	Materia	M	1,1900000	2,29	2,72
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,91	MO com LS =>	0,94
						Valor com BDI =>	4,75
11.8.3.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,81	0,63
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,32	0,85
Insuno	00000681	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Materia	M	1,1900000	4,13	4,87
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>		1,26	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,31	MO com LS =>	1,26
						Valor com BDI =>	7,68
11.8.3.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81830	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,81	0,82
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,32	1,10
Insuno	00000682	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Materia	M	1,1900000	5,75	6,84
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>		1,63	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,09	MO com LS =>	1,63
						Valor com BDI =>	10,87
11.8.3.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82960	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,81	0,14
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	21,32	0,19
Insuno	00001020	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Materia	M	1,0270000	10,70	10,98
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0100000	3,21	0,03
			MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,70	MO com LS =>	0,27
						Valor com BDI =>	14,04
11.8.3.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82968	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	15,81	1,31
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,32	1,76
Insuno	00001018	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Materia	M	1,0150000	49,05	49,81
Insuno	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materia	UN	0,0090000	3,21	0,02
			MO sem LS =>		2,82	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,82	MO com LS =>	2,82
						Valor com BDI =>	85,52
11.8.3.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



MARINHO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU/AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

42



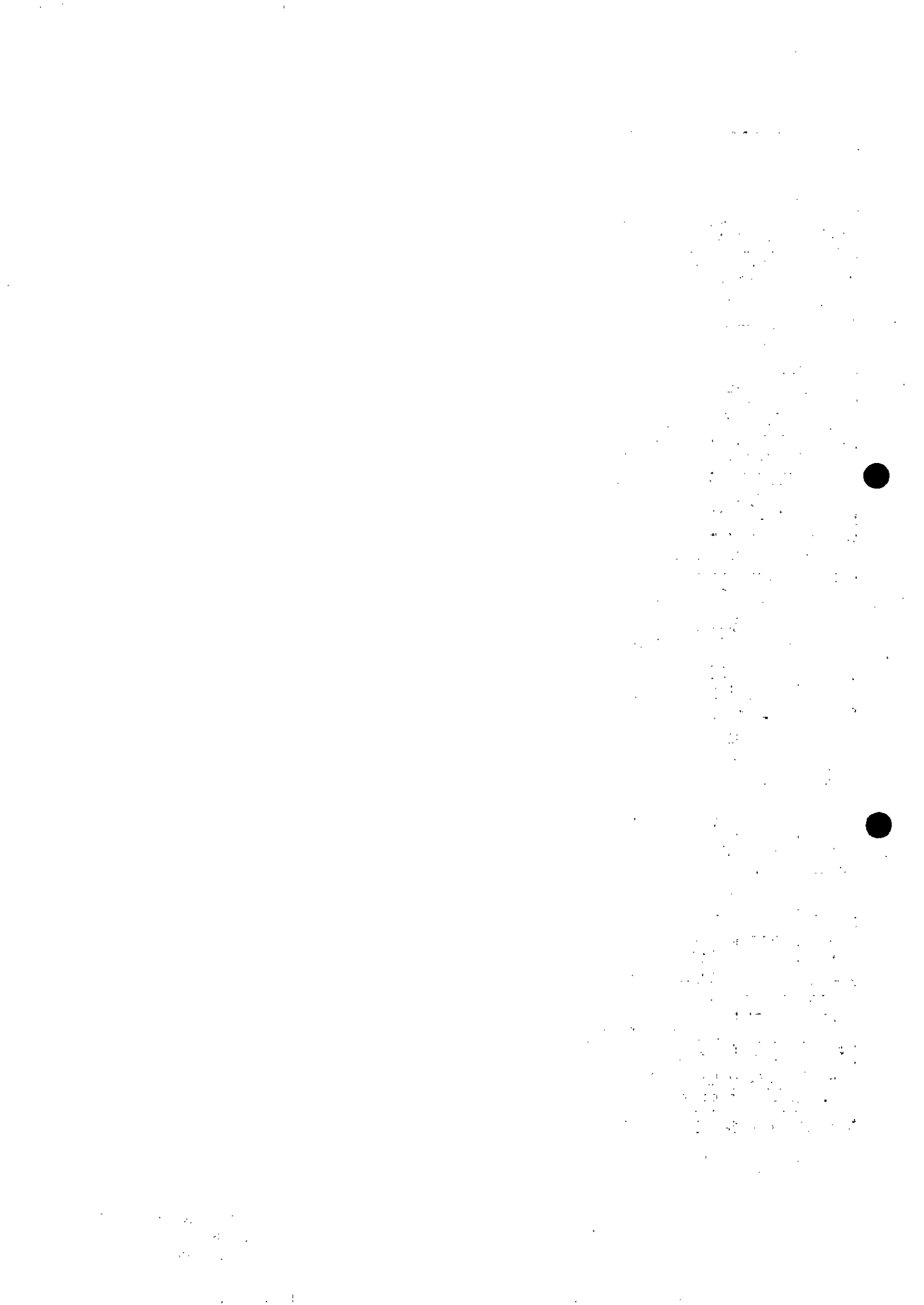
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	82260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BILADO, 70 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	72,79	72,79	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	15,81	1,59	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	21,32	2,14	
Composição Auxiliar	00000977	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTI-CHAMA BWF-B CONDUCTOR 3,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	Material	M	1,3150000	87,99	89,00	
InsUMO	00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	90,10
11.6.3.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	SANTANA - 26	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	88,37	88,37	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	15,81	4,99	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	21,32	6,65	
InsUMO	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MÊ-L-DUHO	Material	M	1,0200000	55,76	56,87	
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
			Valor do BDI =>	16,31			Valor com BDI =>	84,68
11.6.3.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8888	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA 6PDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	86,28	86,28	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,81	4,00	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,32	5,39	
InsUMO	00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" RE-VI S/13A COM FAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	58,86	58,86	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	84,53
11.6.4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	477,06	477,06	
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0134000	510,17	6,83	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	15,81	8,43	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	21,32	11,37	
InsUMO	00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	450,42	450,42	
			MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	113,82			Valor com BDI =>	590,87
11.6.4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.179,89	1.179,89	
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0194000	510,17	9,89	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	15,81	10,02	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	21,32	13,52	
InsUMO	00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,3000000	1.146,12	1.146,12	
			MO sem LS =>	22,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>	281,44			Valor com BDI =>	1.460,99
11.6.4.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	SANTANA - 27	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrolítica e pó poliester na cor bege grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 100x170x200mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8.157,87	8.157,87	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,32	42,64	
Composição Auxiliar	88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,80	27,60	
Composição Auxiliar	10101	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrolítica e pó poliester na cor bege grau de proteção P 54 com barramento sem disjuntores 100x170x200mm	Material	UN	1,0000000	8.875,61	8.875,61	
InsUMO	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	2,0000000	55,28	110,56	
InsUMO	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A 600 V 1 PO FXD 100 35 KA	Material	UN	1,0000000	342,14	342,14	
InsUMO	INSUMO 12	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A DIN	Equipamento	M³	1,0000000	187,10	187,10	
InsUMO	00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 480 V CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA TIPO AC	Material	UN	4,0000000	137,85	551,40	
			MO sem LS =>	59,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,44
			Valor do BDI =>	1.941,50			Valor com BDI =>	10.078,57
11.6.5.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	83868	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	15,81	0,56	

MARCO VANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

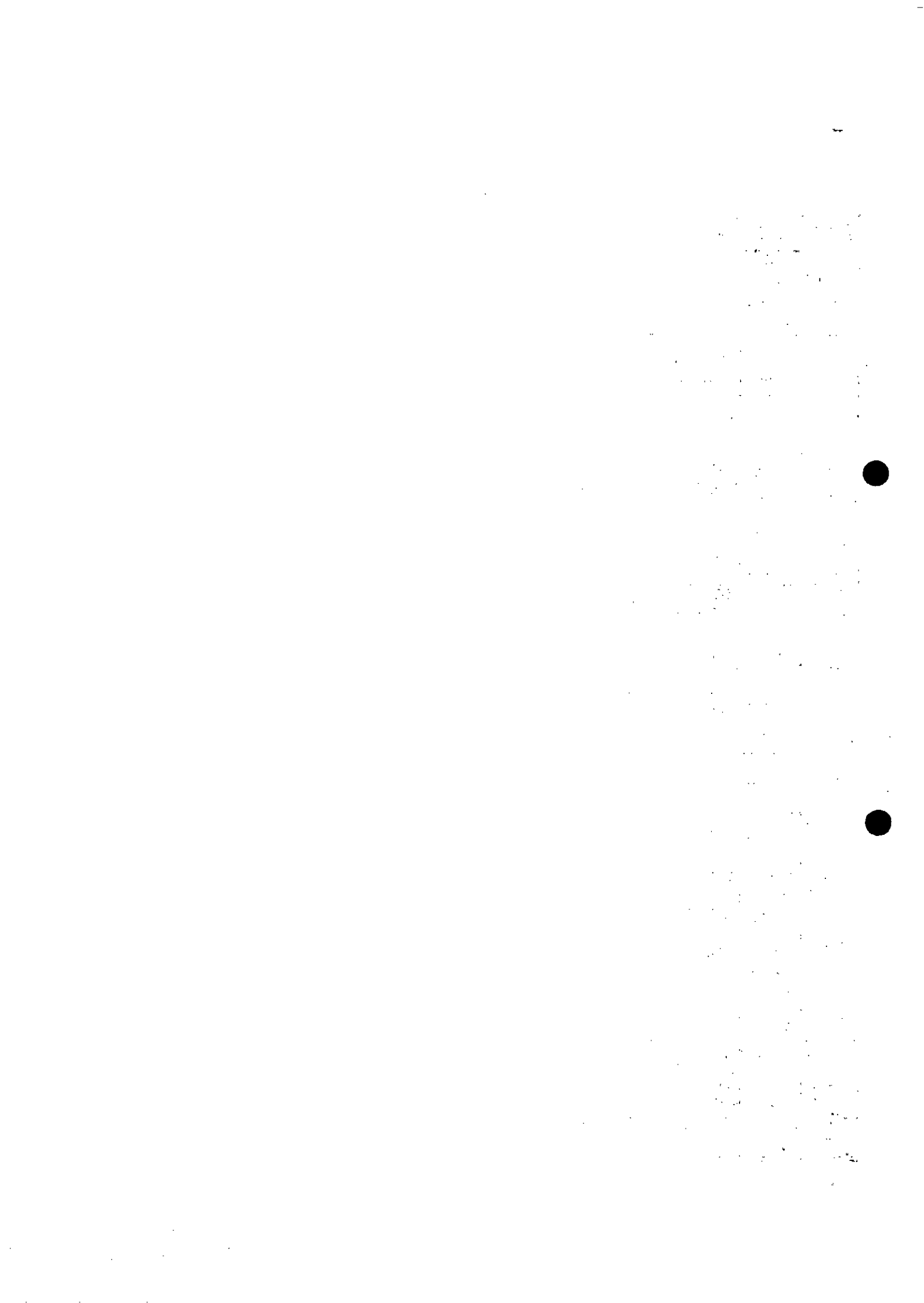
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various electrical services and materials like disjuntors, terminais, and interruptores.

Handwritten signature and text: ARQUITETO E URBANISTA CAU/UFPA 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ: 08.488.373/0001-65





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

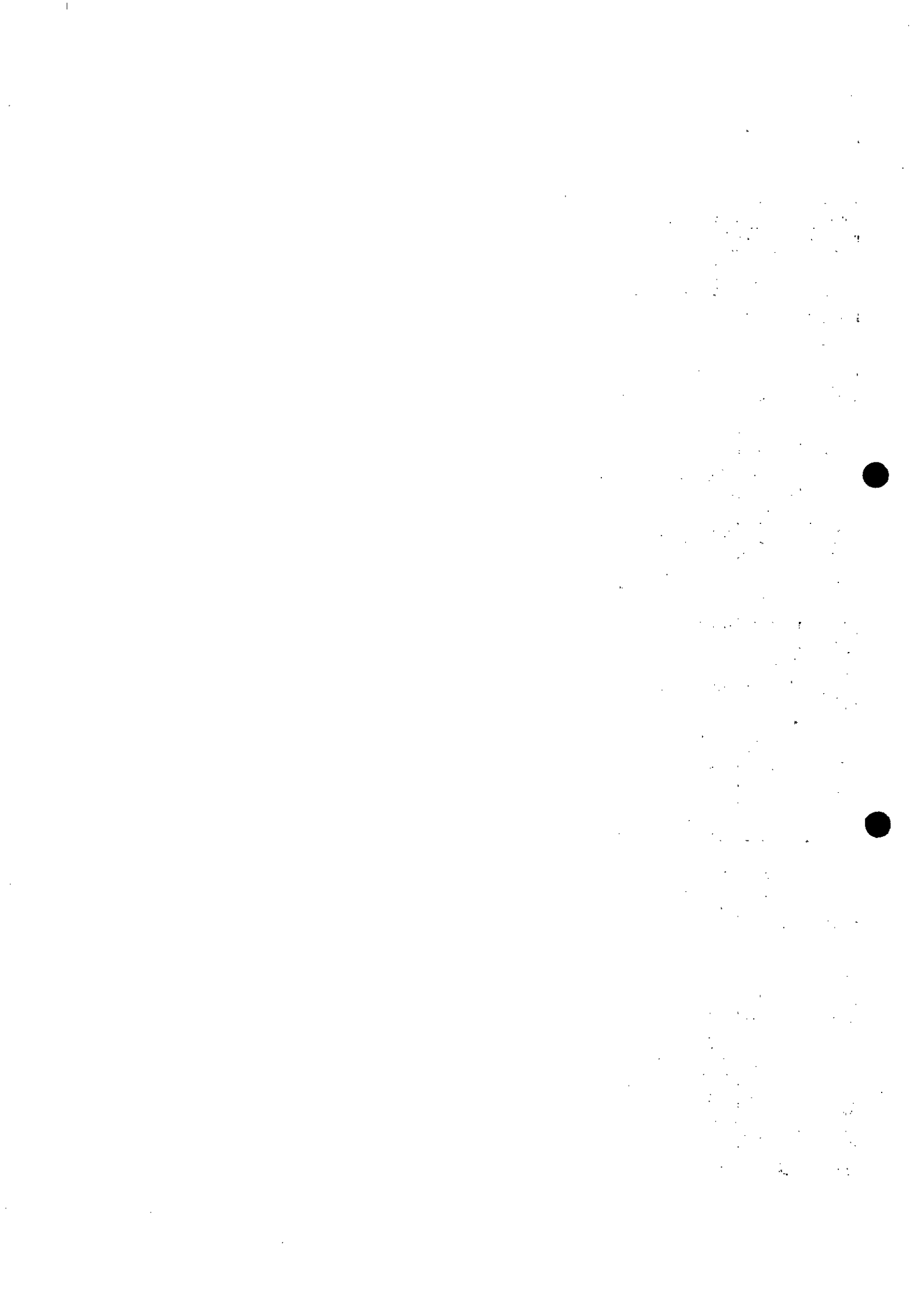
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BANTANA - 31	INTERUPUTOR DR TETRAPOLAR DE 40A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	190,52	190,52
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,81	6,32
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,32	8,52
Insumo	INSUMO 15	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 40A 30mA	Equipamento	M	1,0000000	135,68	135,68
			MO sem LS =>		12,64	0,00	12,64
			Valor do BDI =>		35,91		166,43
11.8.6.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91968	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,14	15,14
			MO sem LS =>		9,72	0,00	9,72
			Valor do BDI =>		5,11		26,53
11.8.6.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82008	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	UN	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	82008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,01	28,01
			MO sem LS =>		15,22	0,00	15,22
			Valor do BDI =>		8,18		42,47
11.8.6.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91967	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	UN	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91968	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,65	19,65
			MO sem LS =>		12,02	0,00	12,02
			Valor do BDI =>		6,18		32,11
11.8.6.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91968	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,62	32,62
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,64	26,64
			MO sem LS =>		17,97	0,00	17,97
			Valor do BDI =>		7,85		40,77
11.8.6.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,99	13,99
			MO sem LS =>		9,40	0,00	9,40
			Valor do BDI =>		4,83		25,10
11.8.6.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,77	25,77
			MO sem LS =>		14,61	0,00	14,61
			Valor do BDI =>		7,64		39,69
11.8.6.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,08	28,08
Composição Auxiliar	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,78	18,78
			MO sem LS =>		12,02	0,00	12,02
			Valor do BDI =>		5,97		31,03
11.8.7.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BANTANA - 32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W - T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	86,96	86,96
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	15,81	3,10
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	21,32	10,04
Insumo	00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI RELATOR LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	00039387	LAMPADA LED TUBULAR 8 VOLT 18/20 W BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,66	29,32

MARCO ANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP 143861-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65



LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADOS **BDI:** 23,38 %

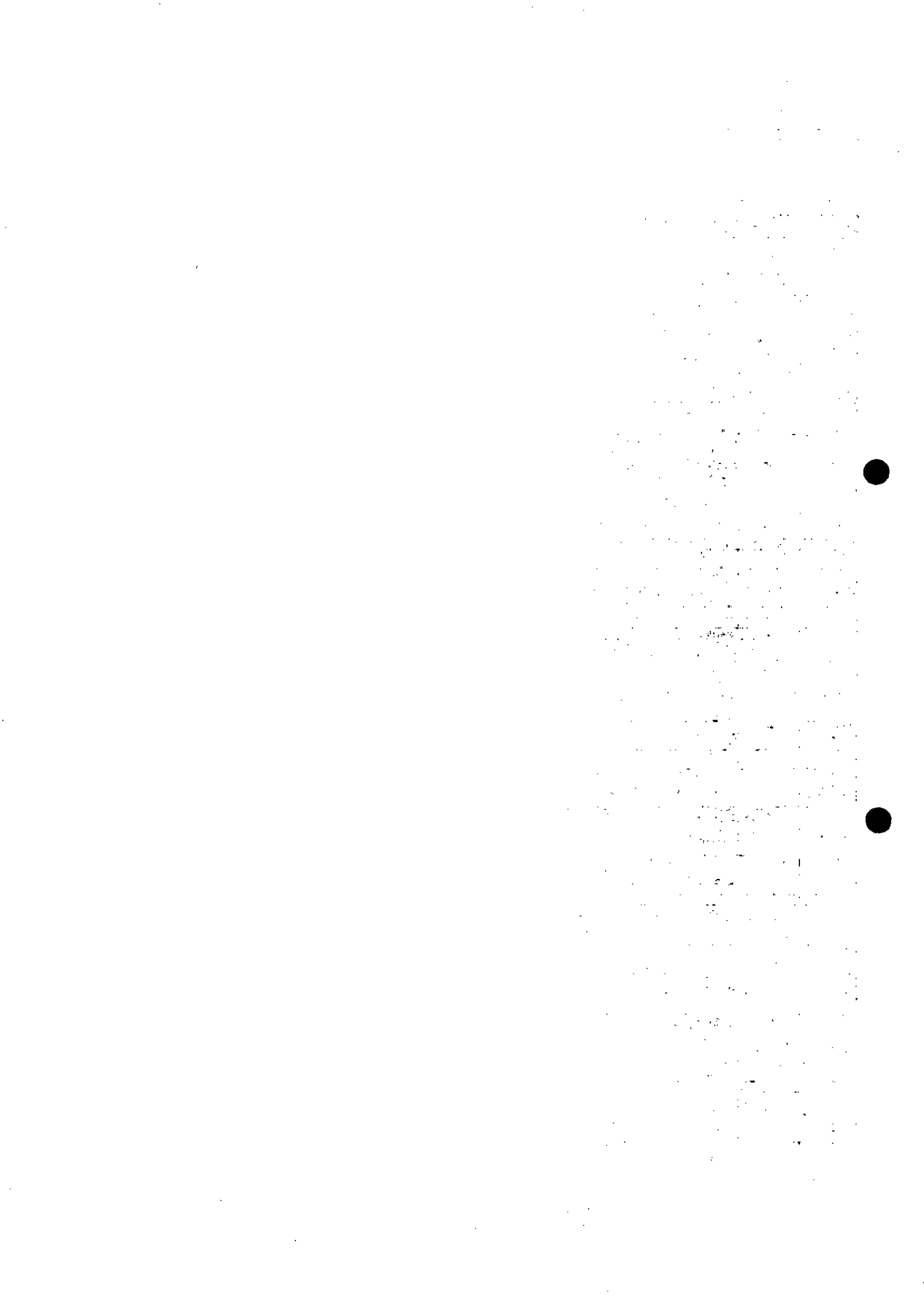
Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
		Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	70,55
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SANTANA - 33	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (EM SUBST. AS DE 250W) INCLUI RELE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	610,70	610,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,32	8,52
Insumo	00042977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CA.XA)	Materia	UN	1,0000000	782,43	782,43
Insumo	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR SEM BASE	Materia	UN	1,0000000	12,56	12,56
Insumo	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	Materia	UN	1,0000000	7,19	7,19
		MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
		Valor do BDI =>	193,43			Valor com BDI =>	1.004,13
Composição	100621	PORTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.800,98	3.800,98
Composição Auxiliar	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 18 000 KG POTÊNCIA DE 189 CV. CHP DIURNO, AF. 09/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOL. PAVIMENTOS	CHP	0,1800000	188,03	33,84
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	15,81	14,71
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	21,32	64,49
Insumo	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Materia	M	9,0000000	40,03	360,27
Insumo	00039748	CHUMBADOR DE AÇO 1" X 600 MM PARA POSTES DE AÇO COM BASE INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	Materia	UN	4,0000000	253,83	1.014,52
Insumo	00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Materia	UN	2,0000000	29,81	59,22
Insumo	00014163	PORTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO CURVO BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 115 MM	Materia	UN	1,0000000	2.322,90	2.322,90
		MO sem LS =>	70,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,57
		Valor do BDI =>	923,37			Valor com BDI =>	4.793,32
Composição	SANTANA - 34	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	1.140,99	1.140,99
Insumo	INSUMO - 18	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	Equipamento	m	1,0000000	1.140,93	1.140,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	272,22			Valor com BDI =>	1.413,15
Composição	94964	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PAREDEIRA E C/A ARMADO, AF. 07/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,30	86,30
Composição Auxiliar	94964	CONCRETO FCK = 20MPa TRACÇO 1:2:7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA (1) PREPARO MECÂNICO COM BETONE RA 400 L, AF. 05/2021	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0970000	458,68	44,49
Composição Auxiliar	88282	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	18,31	3,30
Composição Auxiliar	88309	PREFIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2787000	18,53	5,12
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	13,80	6,30
Insumo	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PR-TA E = 150 MICRA	Materia	m²	1,1280000	1,27	1,43
Insumo	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EOU VALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materia	M	0,2000000	2,83	0,56
Insumo	00004480	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10 CM EM MACARANGUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materia	M	0,2500000	4,79	1,19
Insumo	30007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-198 13 11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Materia	m²	1,1224000	29,40	32,99
		MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
		Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	118,13
Composição	SANTANA - 35	MAPA TÁTEL BRILLE/RELEVO, EM ACRILICO, DIM. 44X85CM COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.467,46	3.467,46
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,80	0,69
Insumo	INSUMO - 17	MAPA TÁTEL BRILLE/RELEVO ACRILICO 44X85CM	Equipamento	m²	1,0000000	1.945,81	1.945,81
Insumo	INSUMO - 18	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA MAPA TÁTEL 44X85CM	Equipamento	m²	1,0000000	1.520,96	1.520,96
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	527,33			Valor com BDI =>	4.294,79
Composição	SANTANA - 36	PLACA TÁTEL BRILLE/RELEVO EM ACRILICO, 30x9cm, SINALIZ. DEPORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,34	47,34
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,80	0,69
Insumo	INSUMO - 19	PLACA TÁTEL BRILLE/RELEVO ACRILICO 30X9CM USO SINALIZ. PORTAS DIVERSAS	Equipamento	m²	1,0000000	46,65	46,65
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	58,63
Composição	SANTANA - 37	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM - FORN. E INST.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	581,27	581,27
Composição Auxiliar	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ANA 58 COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRE BUCHA CABIÇA CHATA E HENDEIA PHILIPS	Materia	UN	4,0000000	0,35	1,40

MÁRIO MATOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 LAU-AP/14143641-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

46



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00010648	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *80" CM		UN	1,0000000	576,42	576,42	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	136,66			Valor com BDI =>	719,86
13.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANYANA - 38	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO 20X20CM, R=8MM COLADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	182,17	182,17	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,90	10,35	
Insuno	00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E = 3 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0000000	168,52	168,52	
Insuno	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2000000	16,52	3,30	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
			Valor do BDI =>	43,48			Valor com BDI =>	225,83
13.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANYANA - 38	HABITE-SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,83	0,74	
Insuno	INSUMO - 20	TAXA MUNICIPAL DE HABITE-SE	Taxas	m²	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,04
13.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANYANA - 40	AS BURLY	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.862,18	8.862,18	
Composição Auxiliar	90775	DESENHISTA PROJETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0000000	22,36	1.967,68	
Composição Auxiliar	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	83,29	3.684,76	
Insuno	INSUMO - 21	TAXA DE ART/RRT (CREA/CAU)	Taxas	UND	1,0000000	166,51	166,51	
Insuno	INSUMO - 22	PLOTAGEM EM PAPEL A0	Equipamento	FOLHA	32,0000000	5,10	163,20	
			MO sem LS =>	5.483,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.483,04
			Valor do BDI =>	1.422,56			Valor com BDI =>	7.384,71
13.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16082	CAÇAMBA, MÁQUINA E DESCARGA DE ENTULHO DE CARIÓTIPO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,62	6,62	
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	159,48	1,32	
Composição Auxiliar	91398	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	153,26	3,03	
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	60,73	0,63	
Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	39,25	0,54	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,83
13.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16610	LIMPEZA DE PISO DE MARMORE GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ENCOVAÇÃO MANUAL, AF_ 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,90	4,69	
Insuno	00044320	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	7,93	0,04	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,85
13.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANYANA - 41	DESMOLZAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	4.313,84	4.313,84	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	13,80	331,20	
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	18,02	288,32	
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	21,32	341,12	
Composição Auxiliar	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_ 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	54,31	1.303,44	
Composição Auxiliar	87826	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.069 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV - INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_ 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	128,11	2.049,76	
			MO sem LS =>	1.251,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.251,80
			Valor do BDI =>	1.029,28			Valor com BDI =>	5.343,12
14.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BANYANA - 22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ME	1,0000000	18.214,23	18.214,23	
Composição	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	15.819,51	7.909,75	
Composição	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.147,90	5.147,90	
Composição	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.516,23	2.516,23	
Composição	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	17,75	3.905,00	
			MO sem LS =>	18.214,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.214,23
			Valor do BDI =>	4.847,66			Valor com BDI =>	24.126,54
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

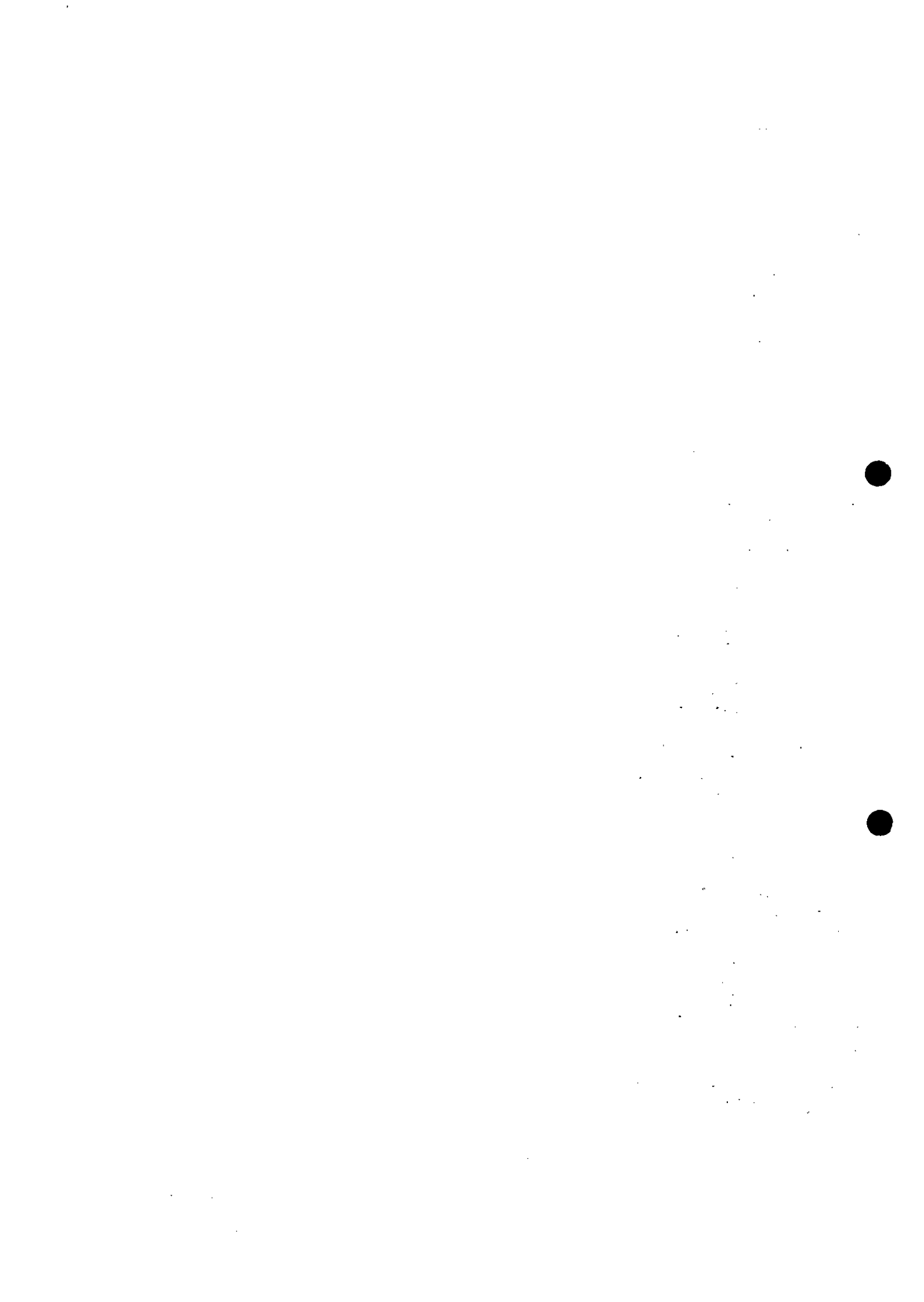
7/10

MARTINHO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

Handwritten signature and initials.

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

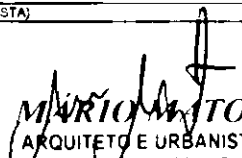
Handwritten signature and the number 47.



LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADOS **BDI:** 23,38 %

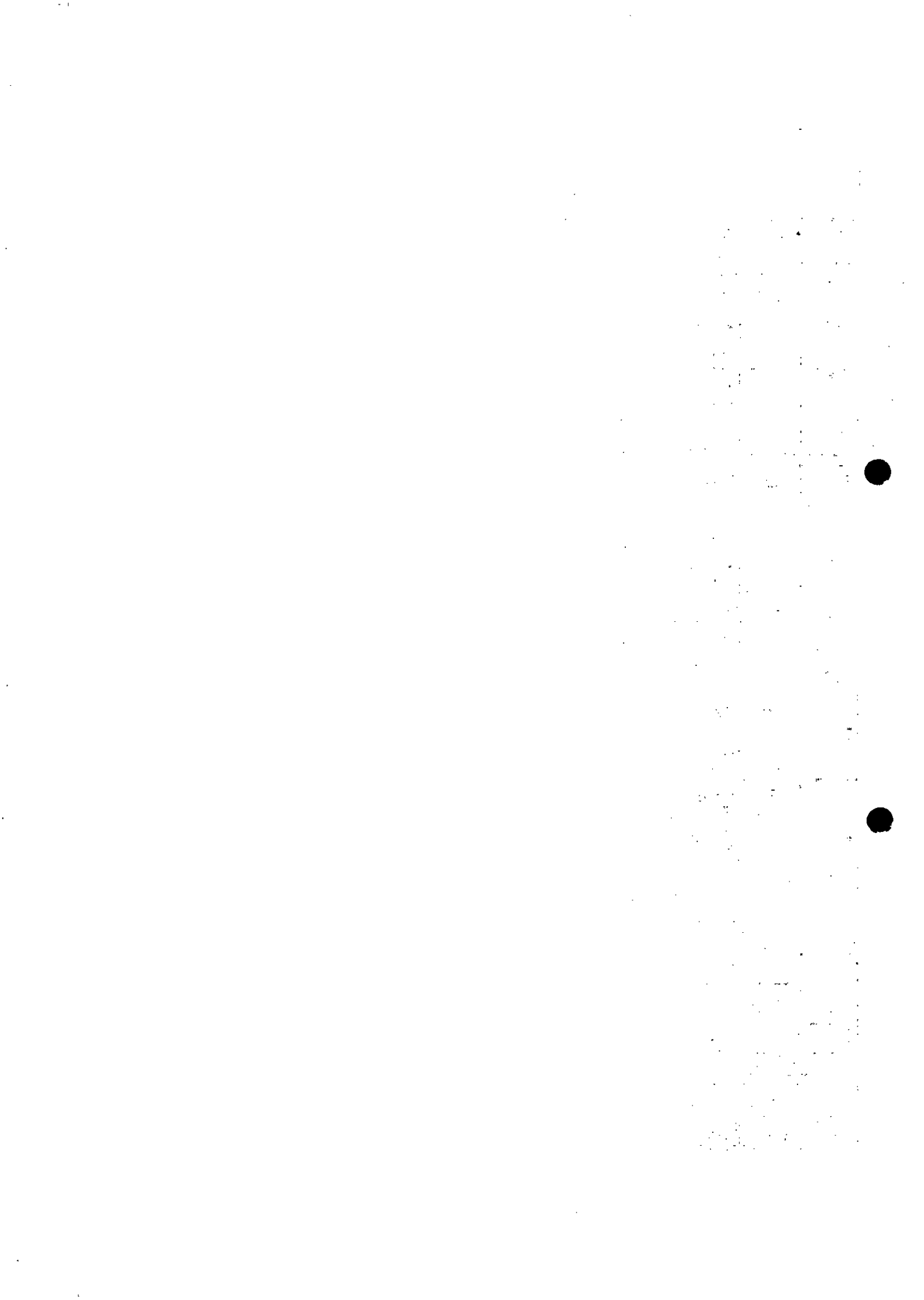
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86173	(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	26,79	26,79		
Composição Auxiliar	87527	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. 08/2014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	29,22	3,27		
Composição Auxiliar	87531	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. 08/2014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1546000	25,71	3,95		
Composição Auxiliar	87529	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. 08/2014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7336000	26,62	19,53		
			MO sem LS =>		11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
			Valor do BDI =>		6,36			Valor com BDI =>	33,13
Composição	86171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,22	62,22		
Composição Auxiliar	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M2. AF. 08/2014.	PISO - PISOS	m²	0,0342000	60,62	3,33		
Composição Auxiliar	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2. AF. 08/2014.	PISO - PISOS	m²	0,3395000	54,60	18,44		
Composição Auxiliar	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014.	PISO - PISOS	m²	7,6087000	50,04	38,45		
			MO sem LS =>		7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>		12,45			Valor com BDI =>	64,67
Composição	86263	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,08	6,08		
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,76	1,47		
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80		
Insumo	30000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	30000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	Material	UN	0,0073000	51,65	2,36		
Insumo	30033383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 130	Material	UN	0,0500000	1,49	0,07		
Insumo	30020083	SOLUÇÃO PRÉ-PARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,51	0,46		
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>		1,20			Valor com BDI =>	6,26
Composição	86236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96		
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	10,82	10,82		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,3000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (HORISTA) ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	30037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,3000000	0,69	0,69		
Insumo	30043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (HORISTA) ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3000000	0,62	0,62		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,3000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
			MO sem LS =>		10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
			Valor do BDI =>		3,25			Valor com BDI =>	16,91
Composição	86236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10		
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	12,32	12,32		
Insumo	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	30037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,3000000	0,69	0,69		
Insumo	30043489	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	3,38	0,38		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,3000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	2,48	0,48		
			MO sem LS =>		12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	18,70
Composição	86242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,68	13,68		
Composição Auxiliar	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	13,62	13,62		


MARICHALTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAUAP 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65


 48





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

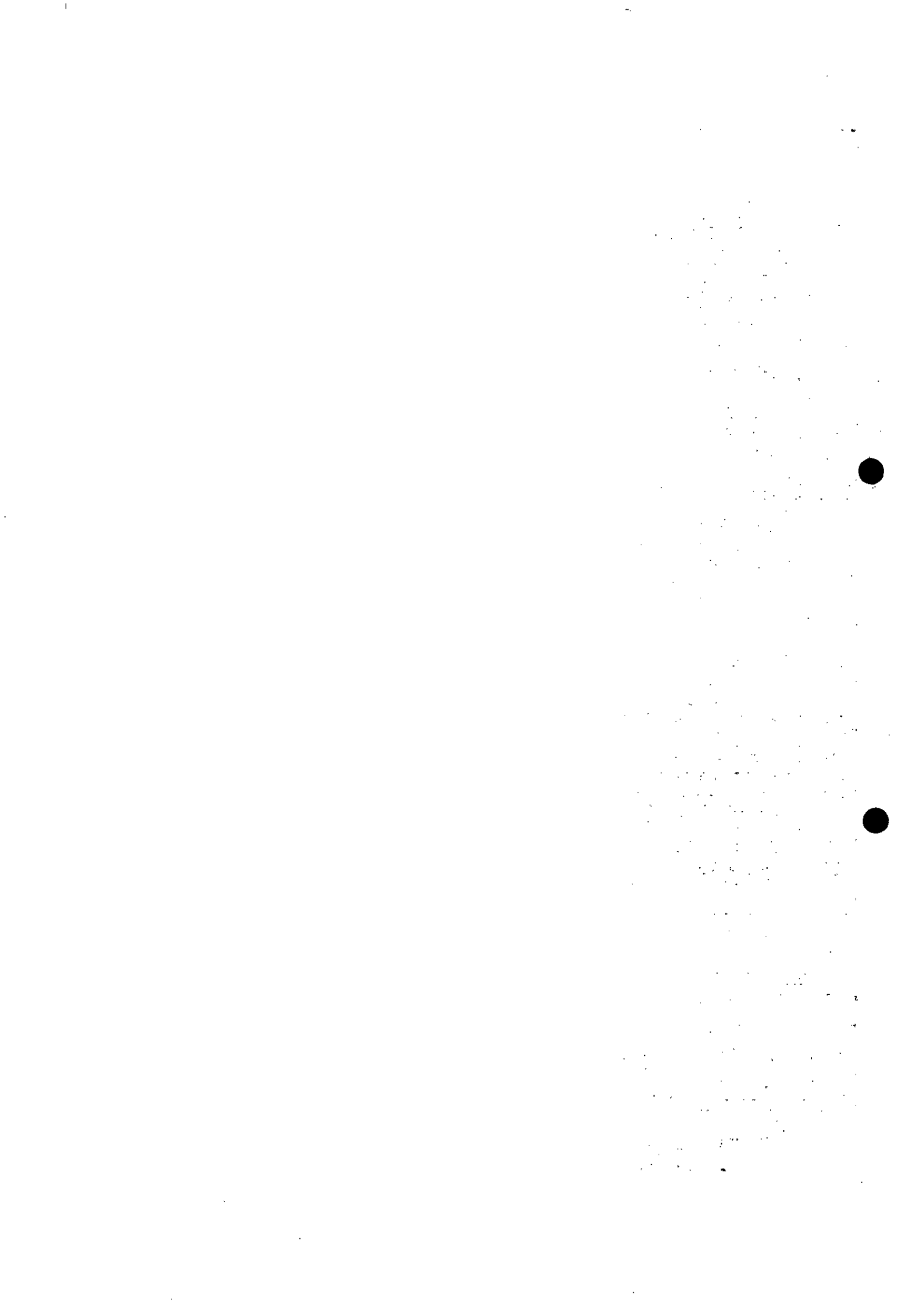
BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
		MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
		Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,94
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86349	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
		MO sem LS =>	11,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	17,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	PAES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	719,84	719,84
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	414,23	53,84
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,80	70,82
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	18,53	190,17
Insumo	00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM FBK 6 MPA - NBR 6136	Materia	JN	122,2790000	3,31	404,71
		MO sem LS =>	225,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,84
		Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	691,22
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	68,31	68,31
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	414,23	3,78
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	18,53	29,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,80	11,10
Insumo	00007271	BLOCO CERÂMICO TIPO O VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 3 FURAS NA HORIZONTAL, DE 19 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Materia	UN	28,3100000	0,79	22,36
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0050000	34,75	0,17
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA F O D = 1,20 A 1,70 MM, MA, HA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	Materia	M	0,4200000	2,91	1,09
		MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,85
		Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	84,60
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93684	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.816,23	2.816,23
Composição Auxiliar	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	29,32	29,32
Insumo	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.238,78	2.238,78
Insumo	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	110,83	110,83
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,83	7,83
Insumo	00040803	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	MES	1,0000000	129,46	129,46
Insumo	00040804	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	MES	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	2.268,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.268,10
		Valor do BDI =>	600,34			Valor com BDI =>	3.116,60
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87363	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6.318,88	6.318,88
Composição Auxiliar	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIÁRIO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	3,68	4,94
Composição Auxiliar	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIÁRIO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,6200000	0,83	3,00
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	13,00	61,36
Insumo	00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Materia	KG	1.981,2300000	2,65	5.250,25
		MO sem LS =>	52,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,87
		Valor do BDI =>	1.269,02			Valor com BDI =>	6.587,67
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	818,17	818,17

Arquiteto e Urbanista
CAU-AR/143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. It lists various construction materials and services such as 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'ARGAMASSA TRACO 1:2:8', and 'BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L'.

Handwritten initials 'AF' and a checkmark.

Handwritten signature 'Mikro' and text: 'ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP A143841-7'.

Handwritten checkmark.

Printed text: 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ: 08.488.373/0001-65'.

Handwritten signature 'Paco' and the number '50'.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly obscured by noise and low contrast.





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various construction items like concrete, cement, and labor with their respective prices and taxes.

MARION DOS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP 1143841-7
S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65
51

S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

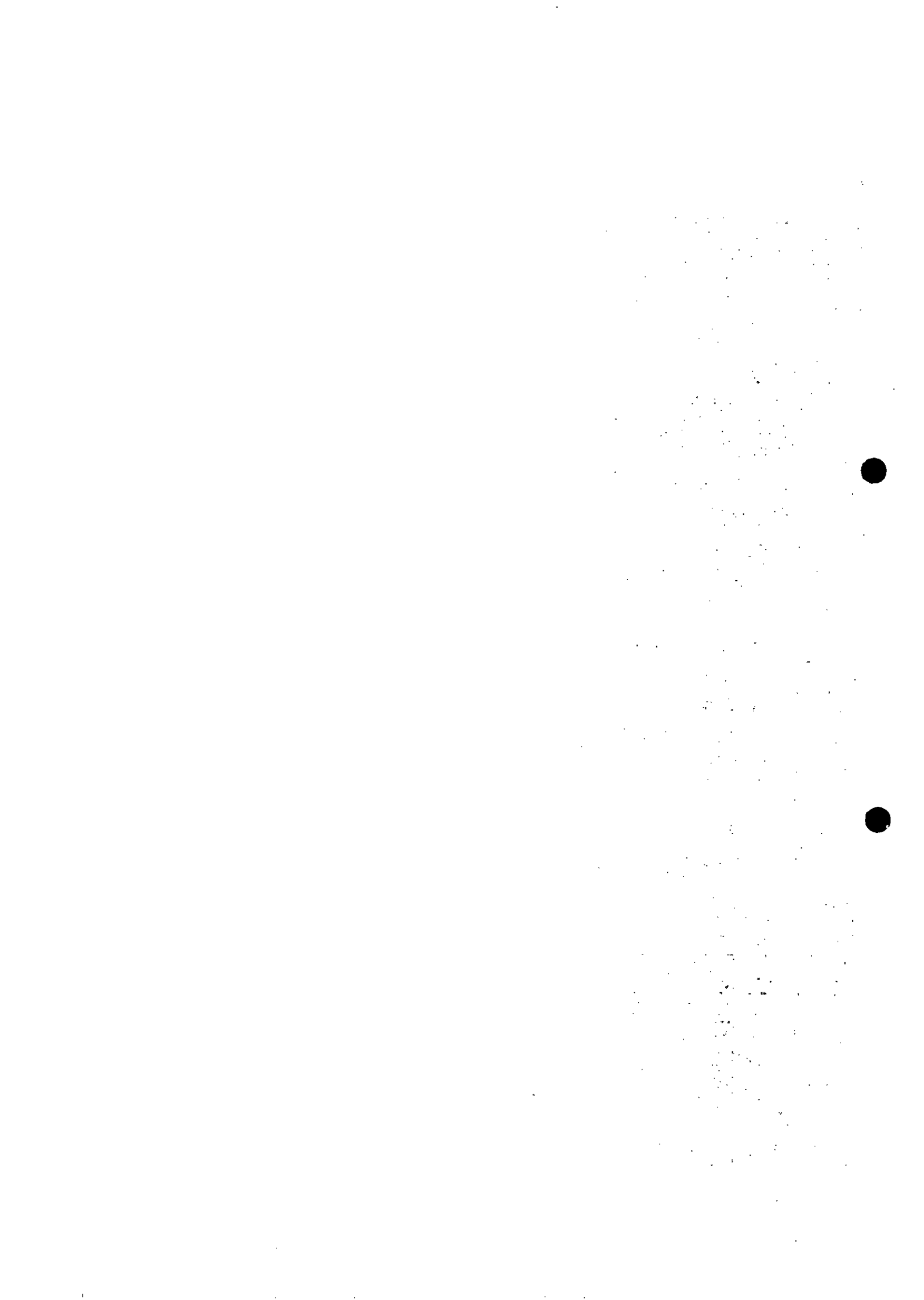
Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	13,00	56,29
Insumo	00043617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	Material	L	0,0630000	11,06	0,69
Insumo	00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	84,97	107,91
Insumo	00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,66	185,80
		MO sem LS =>		48,32		48,32
		Valor do BDI =>		84,88		440,64
					Valor com BDI =>	440,64
					Valor Unit.	Total
Composição	88243 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,41	18,41
Composição Auxiliar	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,53	15,53
Insumo	00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
		MO sem LS =>		15,67		15,67
		Valor do BDI =>		4,39		22,80
					Valor com BDI =>	22,80
					Valor Unit.	Total
Composição	92716 ARMADOR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,66	0,29
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,41	2,44
Insumo	00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,80	0,59
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18
		MO sem LS =>		3,02		3,02
		Valor do BDI =>		3,54		18,38
					Valor com BDI =>	18,38
					Valor Unit.	Total
Composição	82785 ARMADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,2 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,66	0,42
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	18,41	3,49
Insumo	00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,80	0,59
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,19	0,53
		MO sem LS =>		4,90		4,90
		Valor do BDI =>		3,69		20,21
					Valor com BDI =>	20,21
					Valor Unit.	Total
Composição	92794 ARMADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0233000	13,66	0,34
Composição Auxiliar	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	18,41	2,84
Insumo	00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,80	0,59
Insumo	00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40
		MO sem LS =>		3,68		3,68
		Valor do BDI =>		3,51		16,26
					Valor com BDI =>	16,26
					Valor Unit.	Total
Composição	82786 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	83,29	83,29
Composição Auxiliar	95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00033952 ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	61,48	61,48
Insumo	00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043482 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>		82,02		82,02
		Valor do BDI =>		19,87		103,16
					Valor com BDI =>	103,16
					Valor Unit.	Total
Composição	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81

MARION VILHOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65

52





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA', 'ALMOXARIFE', 'AZULEJISTA', etc., with their respective unit prices and totals.

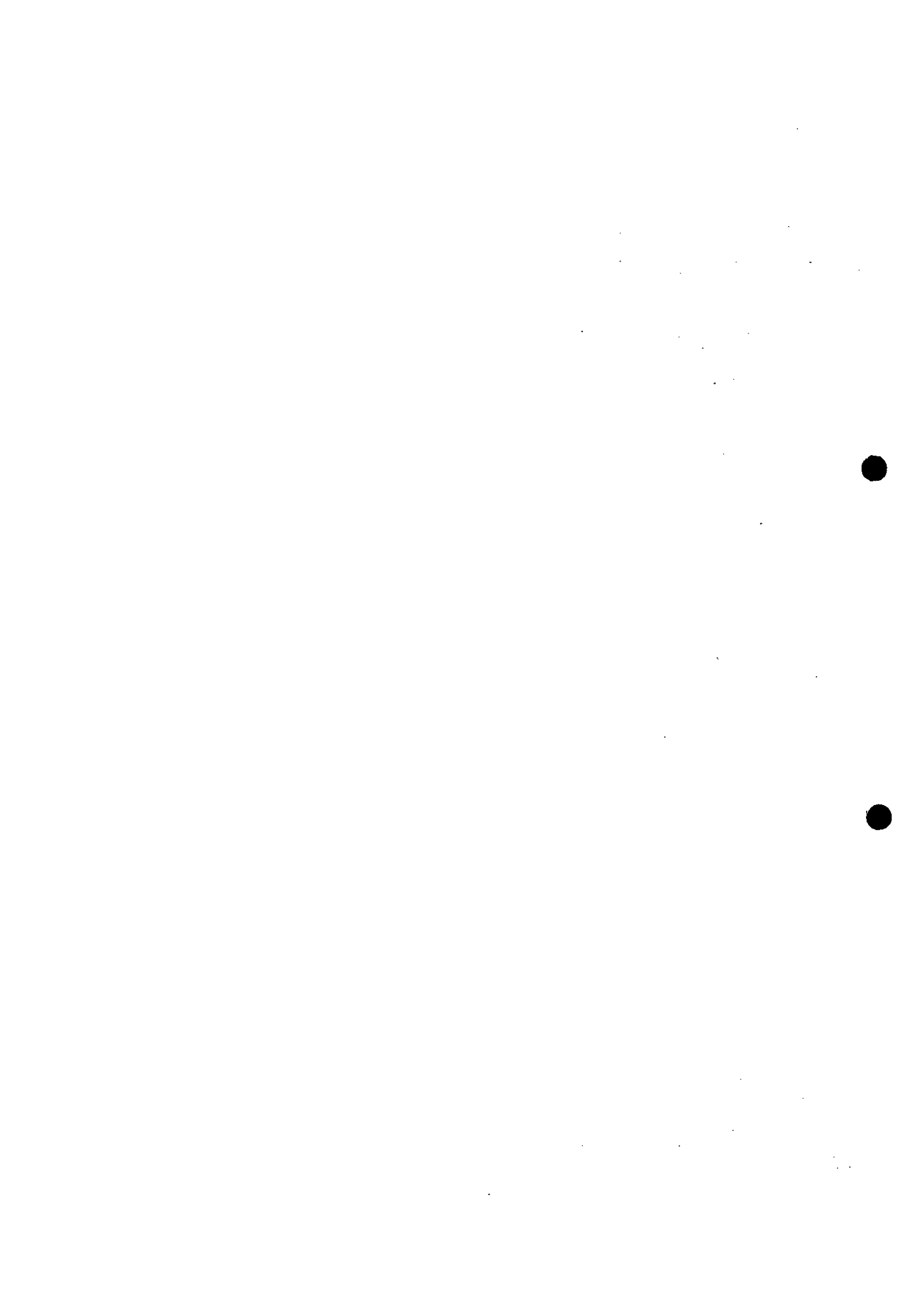
Handwritten signature/initials

MARICATO
ARQUITETO E URBANISTA
CAUUP A143841-7

Handwritten signature/initials

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

Handwritten signature/initials





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like concrete mixers, electrical services, and materials with their respective unit prices and totals.

Handwritten signature/initials

M. J. J. ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature/initials





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various construction items like concrete mixers, electrical materials, and labor costs with their respective unit prices and totals.

Handwritten signature and stamp: MARIO VILHOS ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor Total. Includes items like CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, PEGA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, and CAIXA OCTOGONAL 3" X 3".

Handwritten initials 'H' and 'A'

MARILYN DOS SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/SP A143841-7

Handwritten signature and initials

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

Handwritten signature





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS IBDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

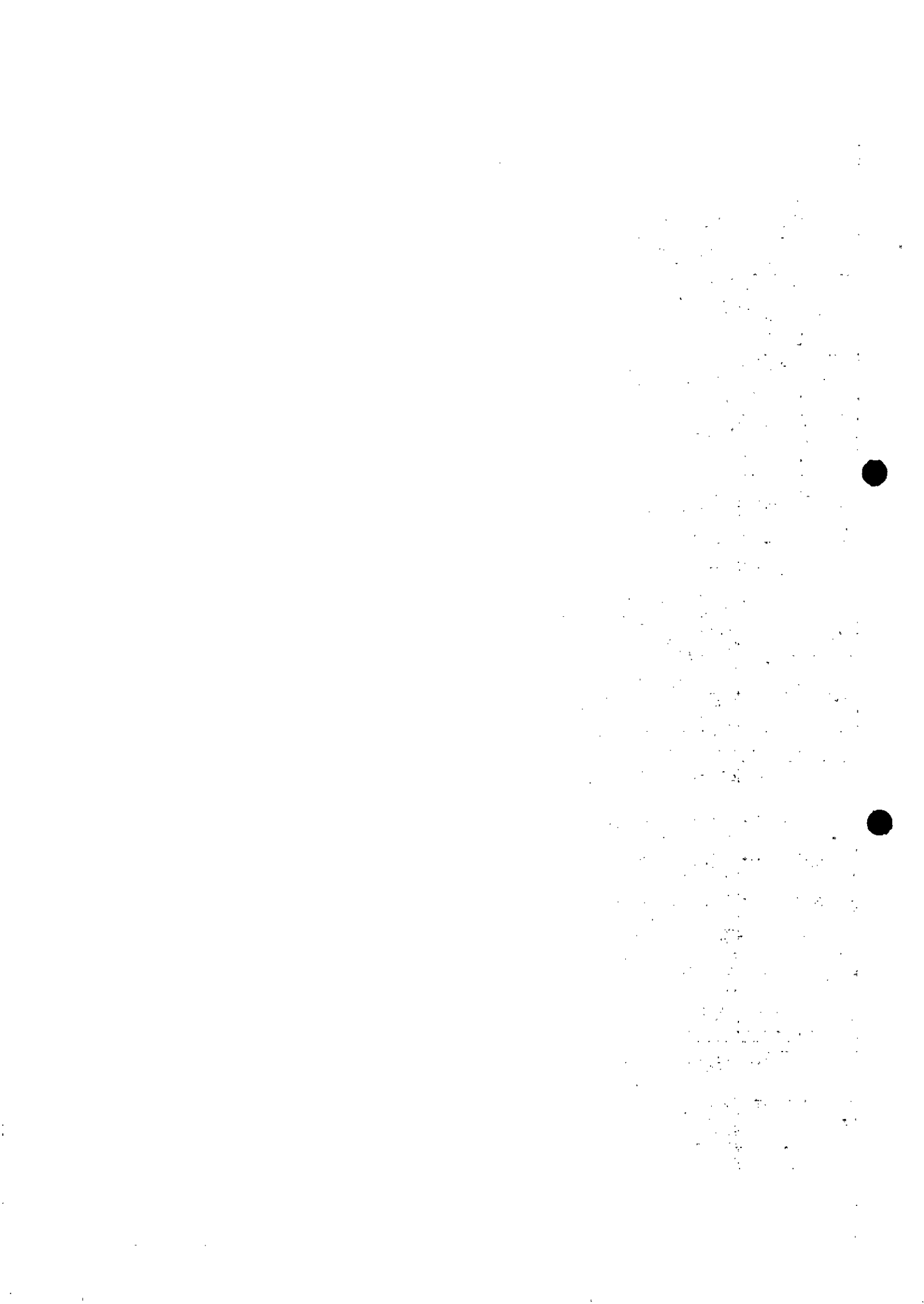
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000000	74.357,25	0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,54
Composição	82141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000078	74.357,25	0,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,69
Composição	82143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000000	74.357,25	4,46
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	5,82
Composição	82144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	4,99	33,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	41,34
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIÁRIO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,28	36,28
Composição Auxiliar	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,91	13,91
		MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
		Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	46,61
Composição	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIÁRIO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	189,26	189,26
Composição Auxiliar	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,60	33,60
Composição Auxiliar	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	80,41	80,41
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,91	13,91
		MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
		Valor do BDI =>	36,56			Valor com BDI =>	189,82
Composição	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Material	UN	0,0000003	63.384,54	3,62
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEJA	Equipamento	UN	0,0000042	439.825,74	15,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	23,34

71

MARTINHO S. DOS SANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAUAP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

57



**S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

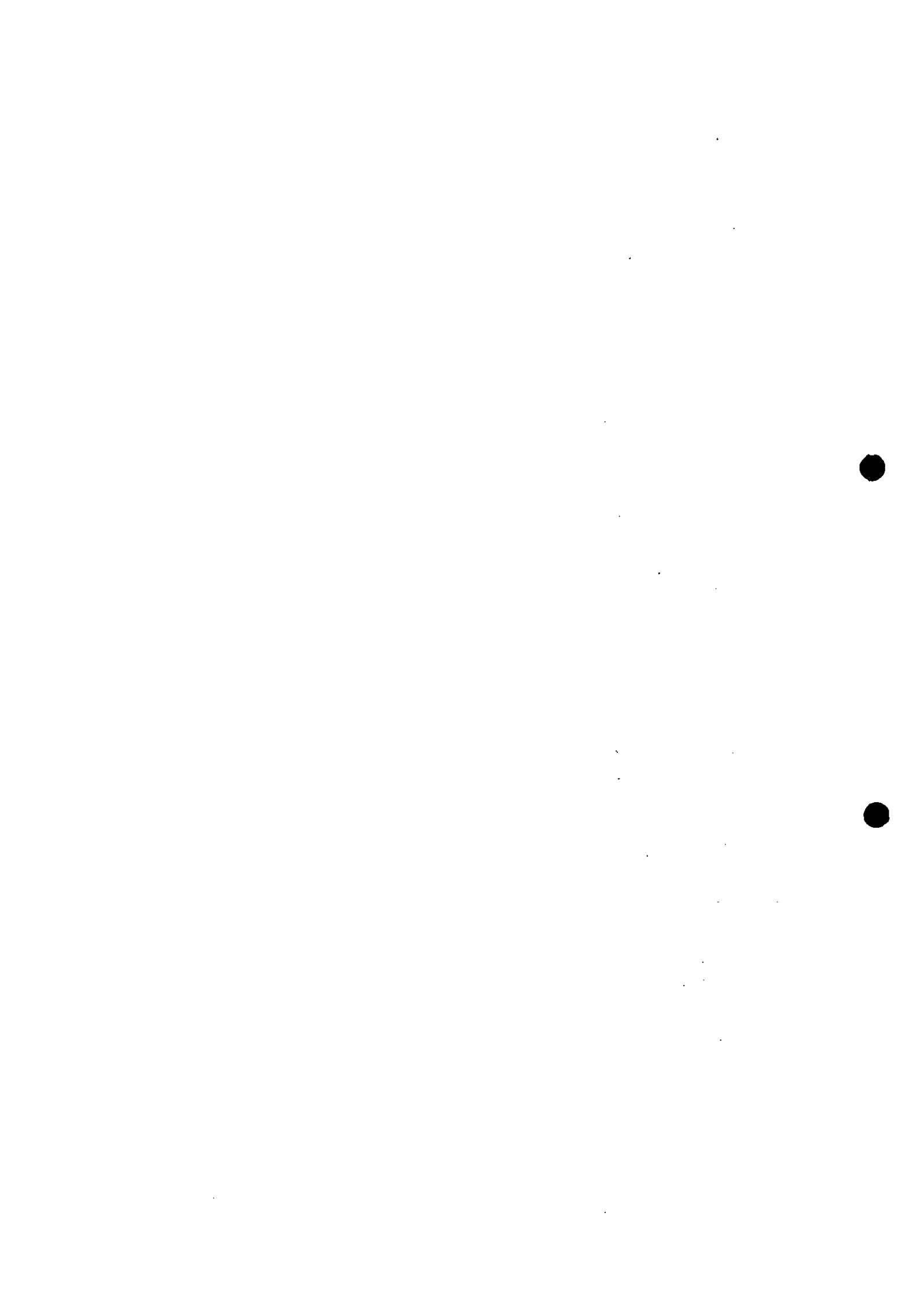
LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** DESONERADOS **BDI:** 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,87	2,87	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000056	63.384,54	0,37	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	439.625,74	2,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,53
Composição	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,62	3,62	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	63.384,54	0,46	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	439.625,74	3,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,48
Composição	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,60	33,60	
Insumo	00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	63.384,54	5,38	
Insumo	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	439.625,74	28,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	41,81
Composição	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	80,41	80,41	
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	4,73	80,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	99,56
Composição	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	128,11	128,11	
Composição Auxiliar	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	28,28	28,28	
Composição Auxiliar	7081	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	64,89	64,89	
Composição Auxiliar	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,91	13,91	
			MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
			Valor do BDI =>	30,56			Valor com BDI =>	158,87
Composição	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,76	15,76	
Insumo	00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000803	47.525,49	2,88	
Insumo	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	377.480,26	12,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	19,52
Composição	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,43	2,43	
Insumo	00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	47.525,49	0,28	

MARCO MATOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU/AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

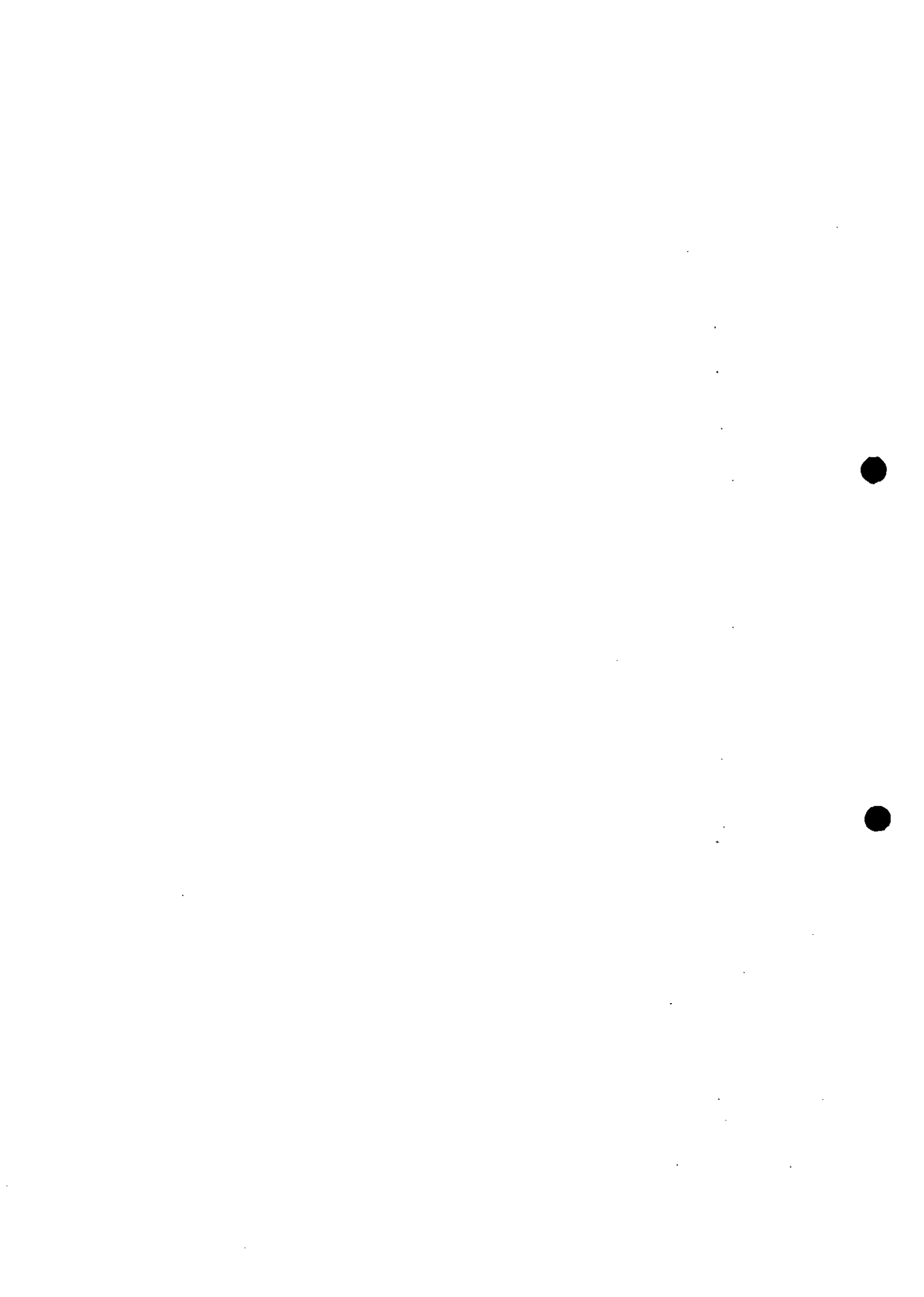
Composições Analíticas com Preço Unitário

InsUMO	Código	Descrição	Quantidade	Unid	Valor Unit	Total
	00037752	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	1	UN	377.480,26	215
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>	3,00
Composição	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURCS AF. 08/2014	1,0000000	H	3,08	3,08
InsUMO	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	1	UN	47.525,49	0,35
InsUMO	00037752	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	1	UN	377.480,26	2,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	3,79
Composição	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 08/2014	1,0000000	H	28,28	28,28
InsUMO	00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	1	UN	47.525,49	4,03
InsUMO	00037752	CAMINHÃO TOCO PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	1	UN	377.480,26	24,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>	35,00
Composição	7081	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2014	1,0000000	H	64,89	64,89
InsUMO	0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,8200000	L	4,75	64,89
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,43	Valor com BDI =>	80,12
Composição	8621	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	17,42	17,42
Composição	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	0,17	0,17
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,01	0,01
InsUMO	00031214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1	H	14,81	14,81
InsUMO	00043483	FPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,07	1,07
InsUMO	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	3,89	3,89
InsUMO	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	0,38	0,38
InsUMO	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,01	0,01
InsUMO	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,48	0,48
			MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>	21,37
Composição	8622	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	18,31	18,31
Composição	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	0,14	0,14
Auxiliar	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,01	0,01
InsUMO	00031214	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1	H	15,33	15,33
InsUMO	00043483	FPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,07	1,07
InsUMO	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,89	0,89
InsUMO	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	0,38	0,38
InsUMO	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,01	0,01
InsUMO	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	0,48	0,48
			MO sem LS =>	15,97	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>	22,87
Composição	8703	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	1,0000000	m²	10,71	10,71
Composição	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO - PREPARO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	5	m²	5318,85	7,97
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	0,80	0,14
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	18,53	2,00
Auxiliar			MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00
Auxiliar			Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	13,29
Composição	8787	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	1,0000000	m²	8,79	8,79
Composição	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO - PREPARO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	5	m²	5318,85	7,97
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	0,80	0,05
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	18,53	0,77
Auxiliar			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,77

MARION MATOS
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAUUB A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

59





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Valor com BDI, Total. It lists various construction items like 'CHUBAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM' and 'CHUBAMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAN DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM'.

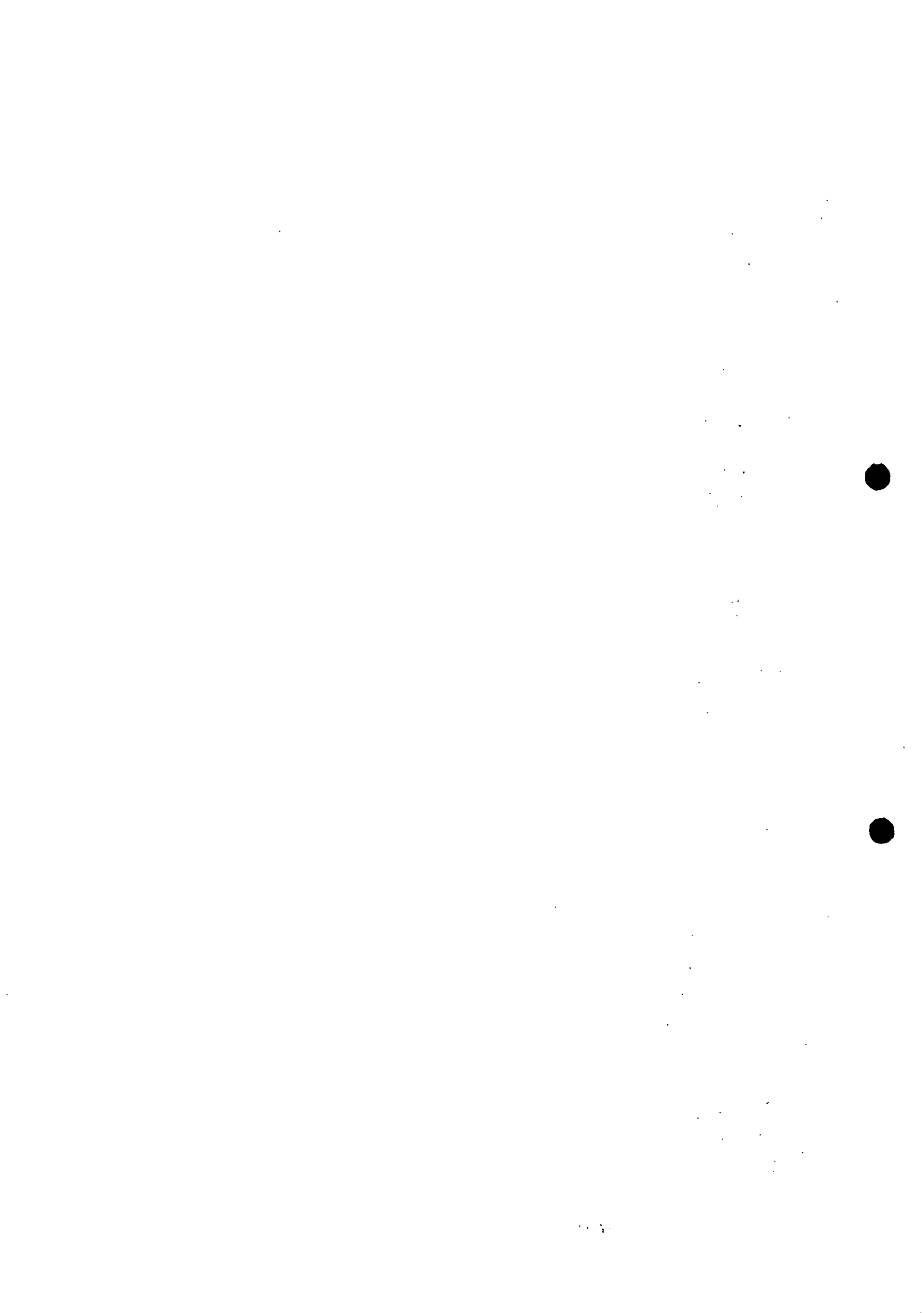
Handwritten marks and initials.

MARCO MATOS
ARQUITETO URBANISTA
CAU-AP 143841-7

Handwritten signature and initials.

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and the number 60.





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

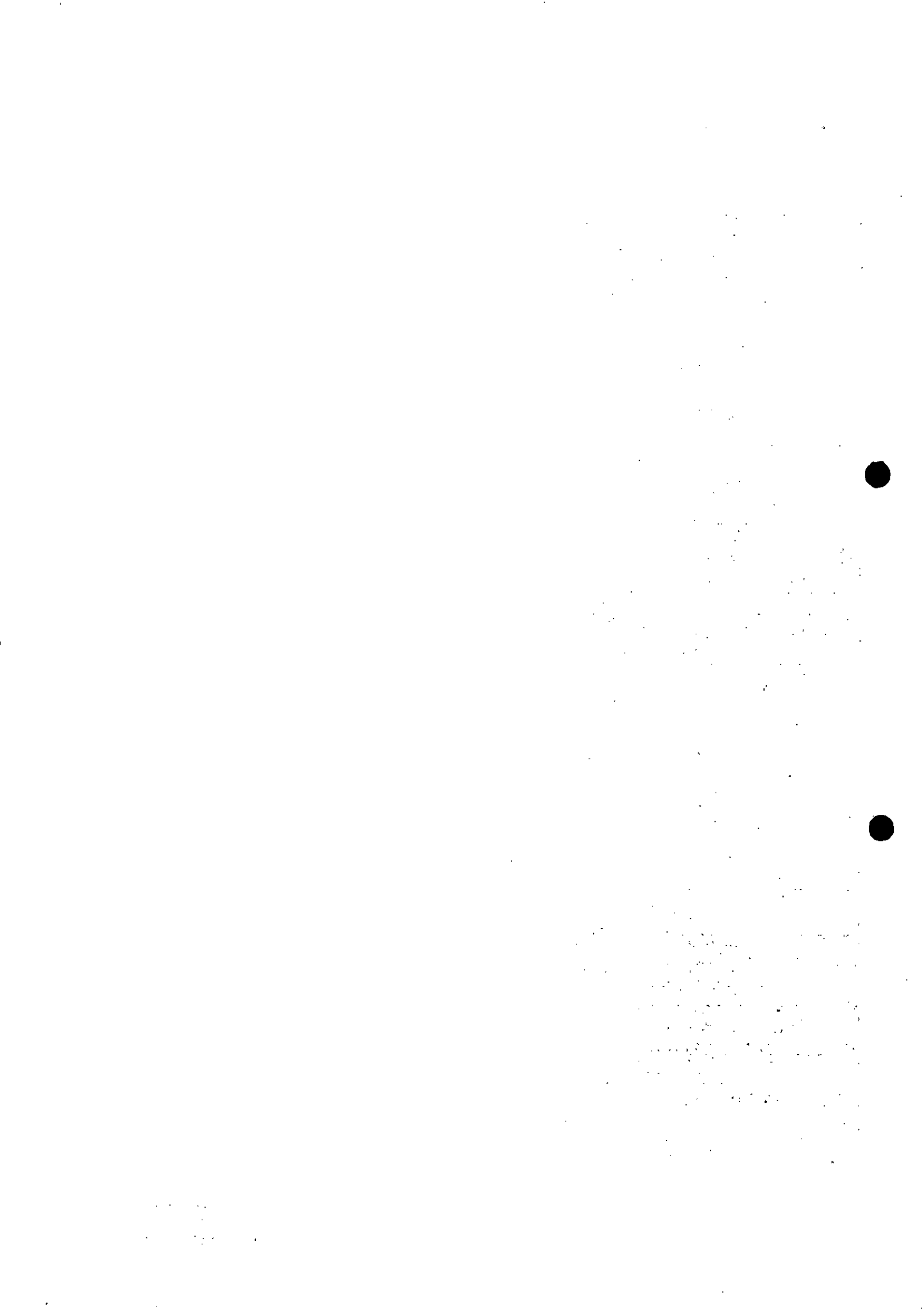
Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	0000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS COMPRIMENTO DE 200 X 4 6º MM	Material	UN	0.0945000	0.21	0.18	
Insumo	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO ROLO DE 3 X 100 M L X 0.50 CM COR BRANCA, SEM LOGOMARCA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1.1770000	1.87	2.20	
			MO sem LS =>	2.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.02
			Valor do BDI =>	1.13			Valor com BDI =>	5.90
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,64	15,64	
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	20,25
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,26	22,26	
Composição Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,64	15,64	
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	27,57
Composição	91528	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000533	11.843.94	0.63	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78
Composição	91536	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000074	11.843.94	0.08	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0000667	11.843.94	0.78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,98
Composição	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1.0300000	4.98	5.13	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.22			Valor com BDI =>	8.33
Composição	94963	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1,3,4,3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	429,48	429,48	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARRREGADOR, CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.7563000	1.43	1.08	
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARRREGADOR, CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3.7131000	0.31	0.22	
Composição Auxiliar	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3275000	13.80	32.11	
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA E ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4695000	13.00	19.10	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.8049000	84.97	68.38	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273.0630000	0.86	180.22	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N 1 (0.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0.5762000	211.31	122.39	
			MO sem LS =>	42,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,36
			Valor do BDI =>	101,34			Valor com BDI =>	524,52
Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	484,80	484,80	
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARRREGADOR, CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8259000	1.43	1.18	

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

 CNPJ: 08.488.373/0001-65

 61





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, cement, and labor with their respective unit prices and totals.

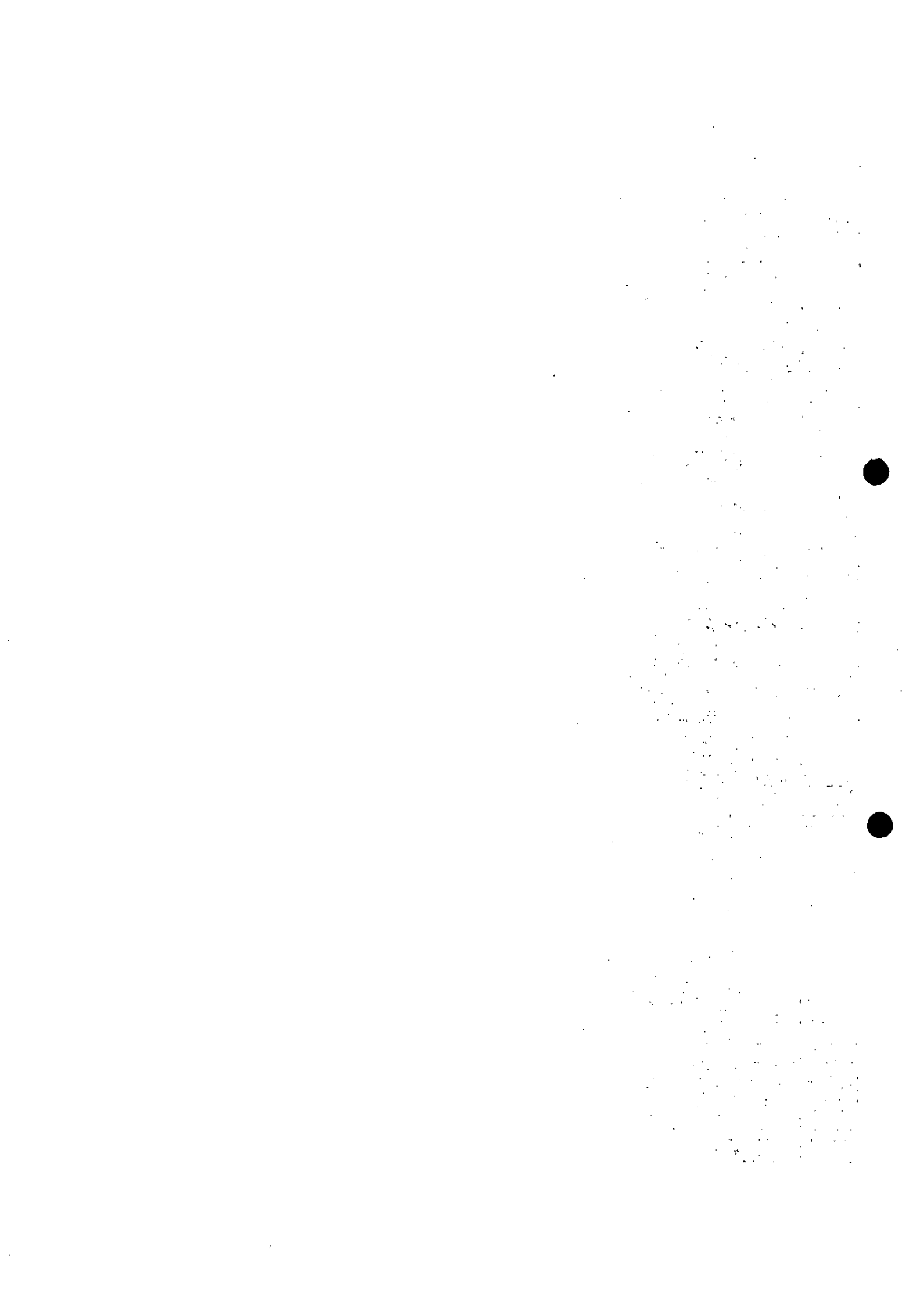
Handwritten signature/initials

Handwritten signature: ANTO MATOS, ARQUITETO E URBANISTA, C.R.P. Nº 143841-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP, CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and page number 62





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

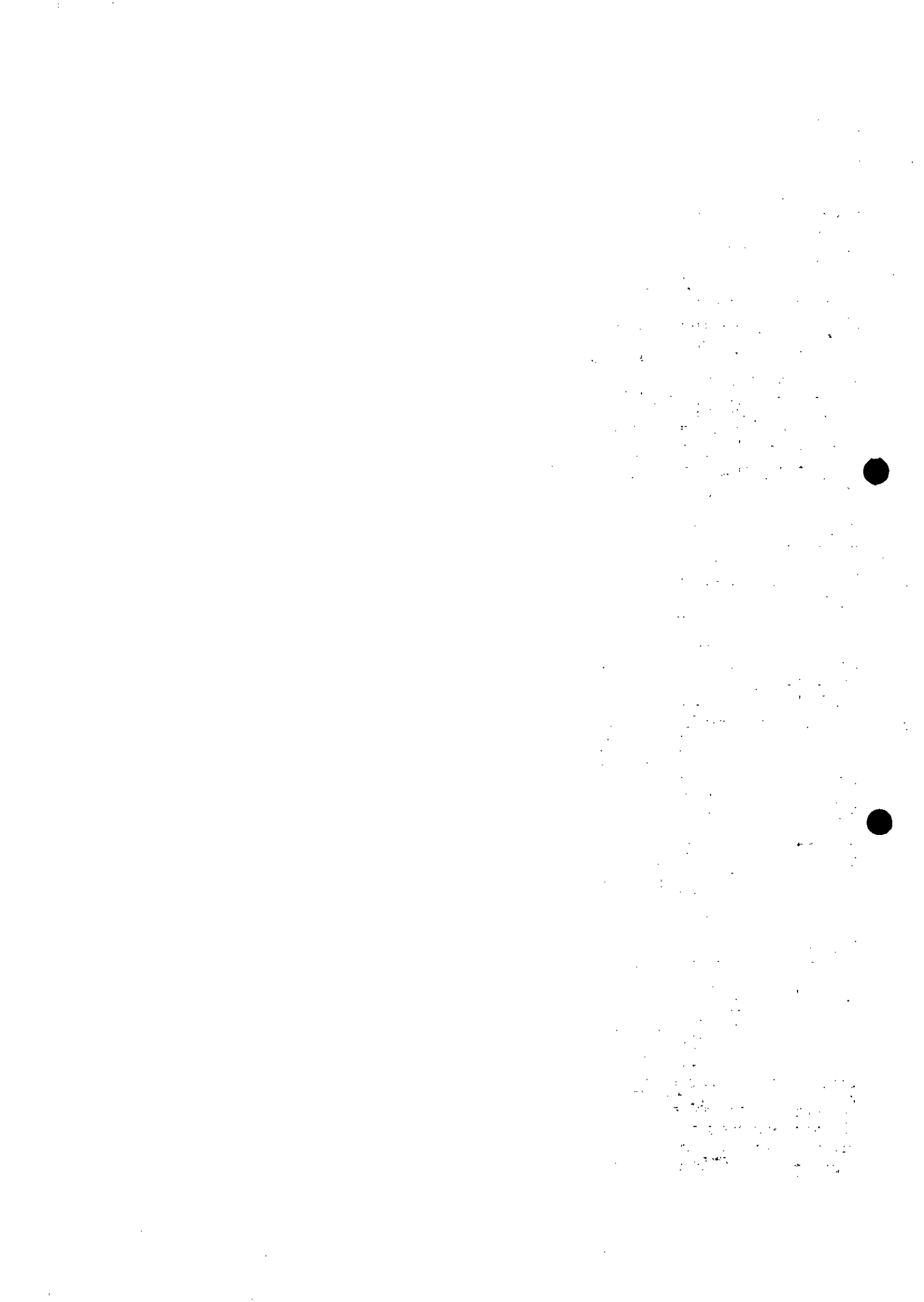
Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like concrete, PVC condulets, and electrical work.

Handwritten signature

Handwritten signature and text: S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ:08.488.373/0001-65





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

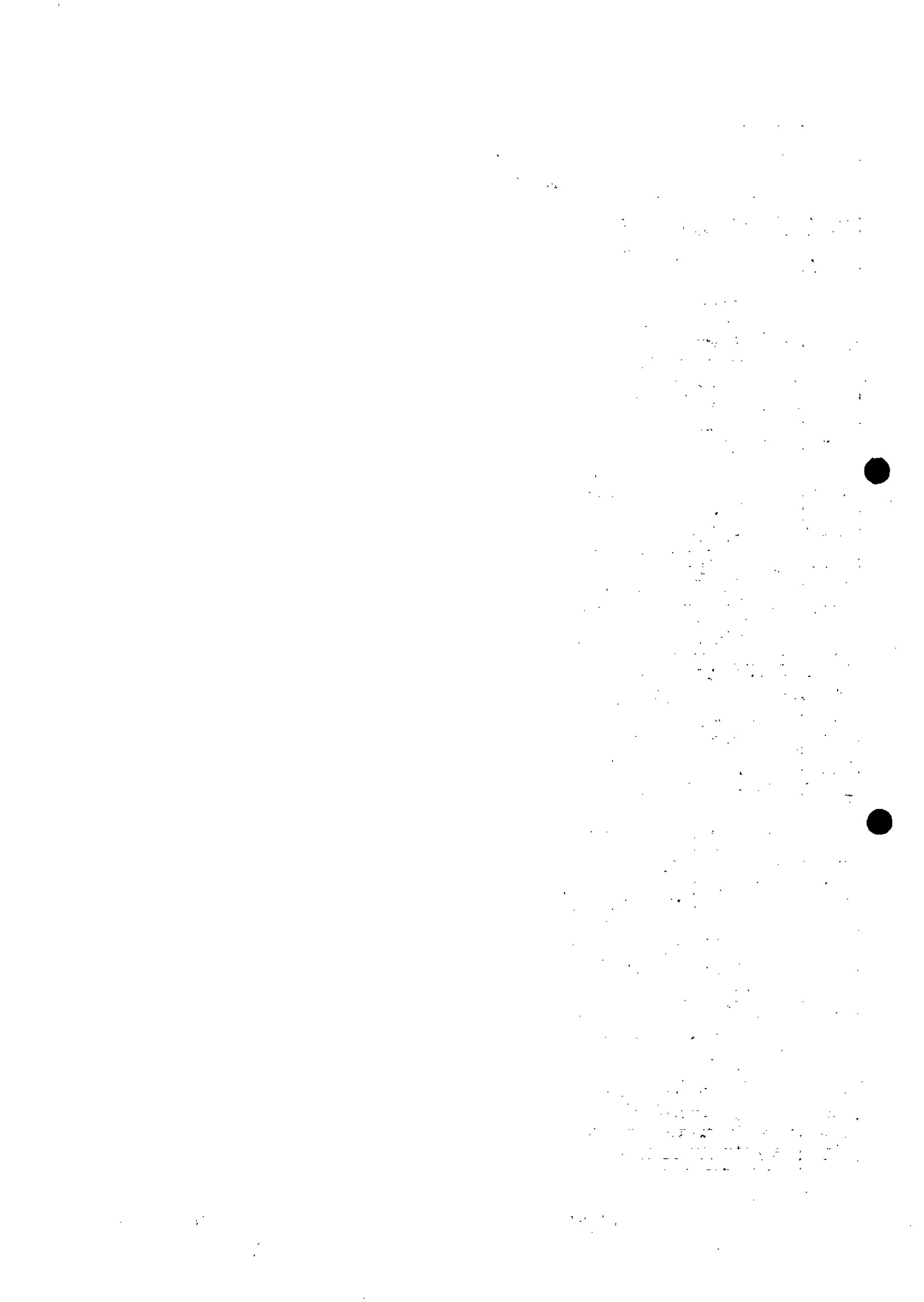
Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like floor cutters and materials with their respective prices and quantities.

[Handwritten signature]

MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP 1413841-7

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65
64





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS TDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 08/2022

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Valor com BDI, Total. It lists various construction items like 'CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50', 'AJUDANTE DE ARMADOR', and 'CURSO DE CAPACITAÇÃO' with their respective prices and BDI values.

Handwritten signature and initials on the bottom left.

MARION M. DOS SANTOS
ARQUITETO E ORGANISTA
CAU-AP A143841-7

Handwritten signature and initials in the center.

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS TDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and the number 65 on the bottom right.





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction tasks such as 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO', etc., with their respective unit prices and totals.

Handwritten signature and stamp: S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP, C.U.A.P. 143841-7

Printed company information: S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP, CNPJ: 08.488.373/0001-65

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Mão de Obra | Material | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|---------------|--|--|-----------|------------------|------------------|--------------|
| | 00010480 | V DRACEIRO (HORISTA) | 0,0120000 | | 13,70 | 0,16 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,03 | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 96388 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 30041778 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COMARÇIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 0,0041000 | 15,58 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,06 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,82 | 10,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 15,81 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 21,32 | 4,58 |
| Insumo | 03001870 | CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,79 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,51 | Valor com BDI => | 13,03 |
| Composição | 91990 | 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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1650000 | 15,81 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1650000 | 21,32 | 3,41 |
| Insumo | 03001878 | CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,04 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,03 | Valor com BDI => | 10,55 |
| Composição | 89748 | 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 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓBICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,94 | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,76 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,02 | 4,50 |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 |
| Insumo | 00019668 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,57 | 23,57 |
| Insumo | 30020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA E EMBALAGEM DE 400G GRUPO E M PVC, AÇO, POLI-ETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,3460000 | 21,32 | 0,98 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,05 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,85 | Valor com BDI => | 40,78 |
| Composição | 89807 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓBICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 14,76 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 18,02 | 1,44 |
| Insumo | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,86 | 2,86 |
| Insumo | 00019511 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,88 | 17,88 |
| Insumo | 30020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA E EMBALAGEM DE 400G GRUPO E M PVC, AÇO, POLI-ETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,0530000 | 21,32 | 0,63 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,67 | Valor com BDI => | 20,48 |
| Composição | 80775 | DESENHISTA PROJETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,36 | 22,36 |
| Composição Auxiliar | 95400 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00002358 | DESENHISTA PROJETA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,98 | 20,98 |
| Insumo | 30043493 | EPI: FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00043469 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,07 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,93 | Valor com BDI => | 27,60 |
| Composição | 101861 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,44 | 23,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 15,81 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 21,32 | 2,88 |
| Insumo | 00002388 | D/SJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 35 ATE 50A TENSÃO MÁX MA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 17,11 | 17,11 |
| Insumo | 00001574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | Material | UN | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,56 | Valor com BDI => | 29,03 |

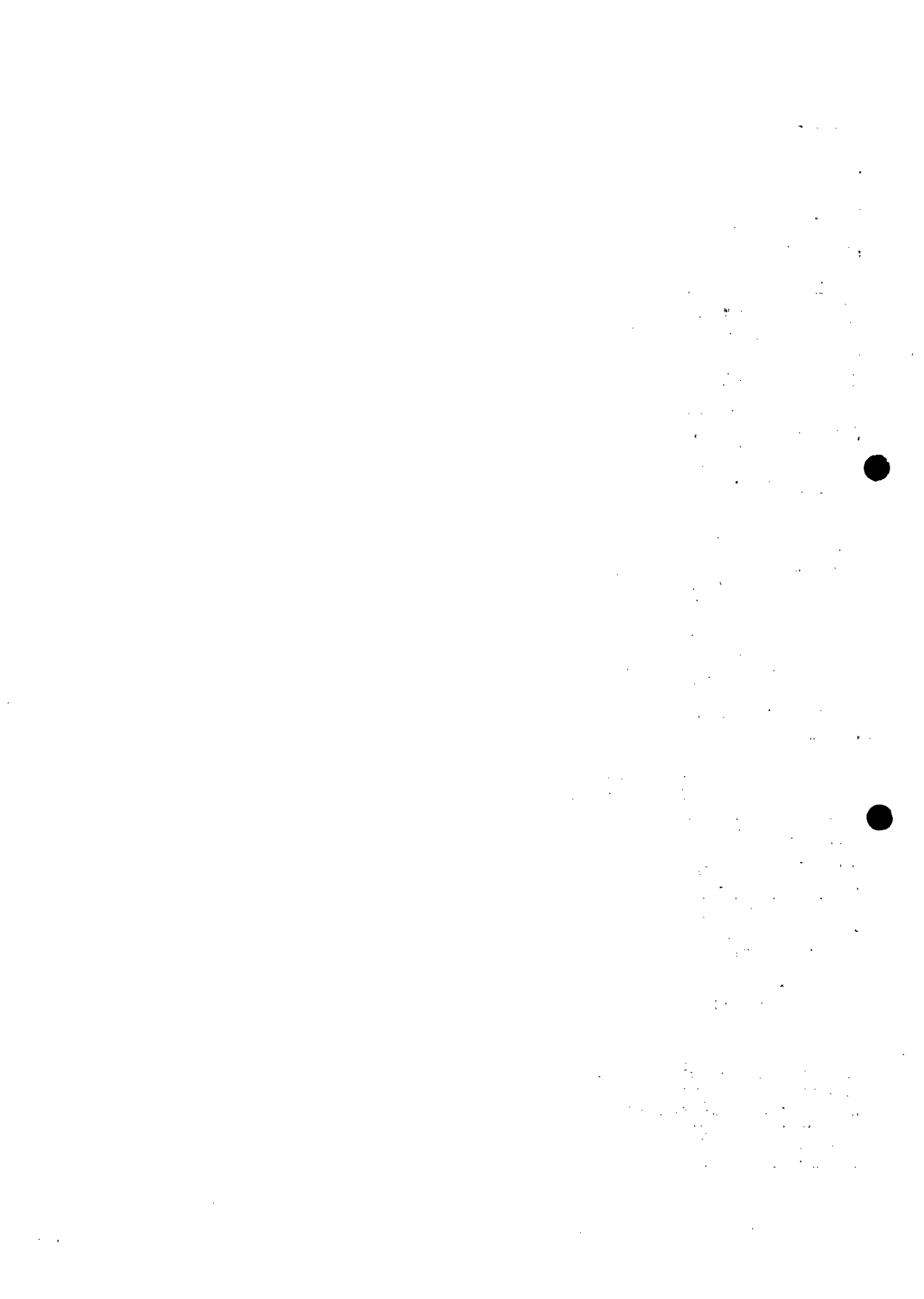
11

MARIO MATOS
 URBANISTA
 (C.U.A.R) 143841.7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

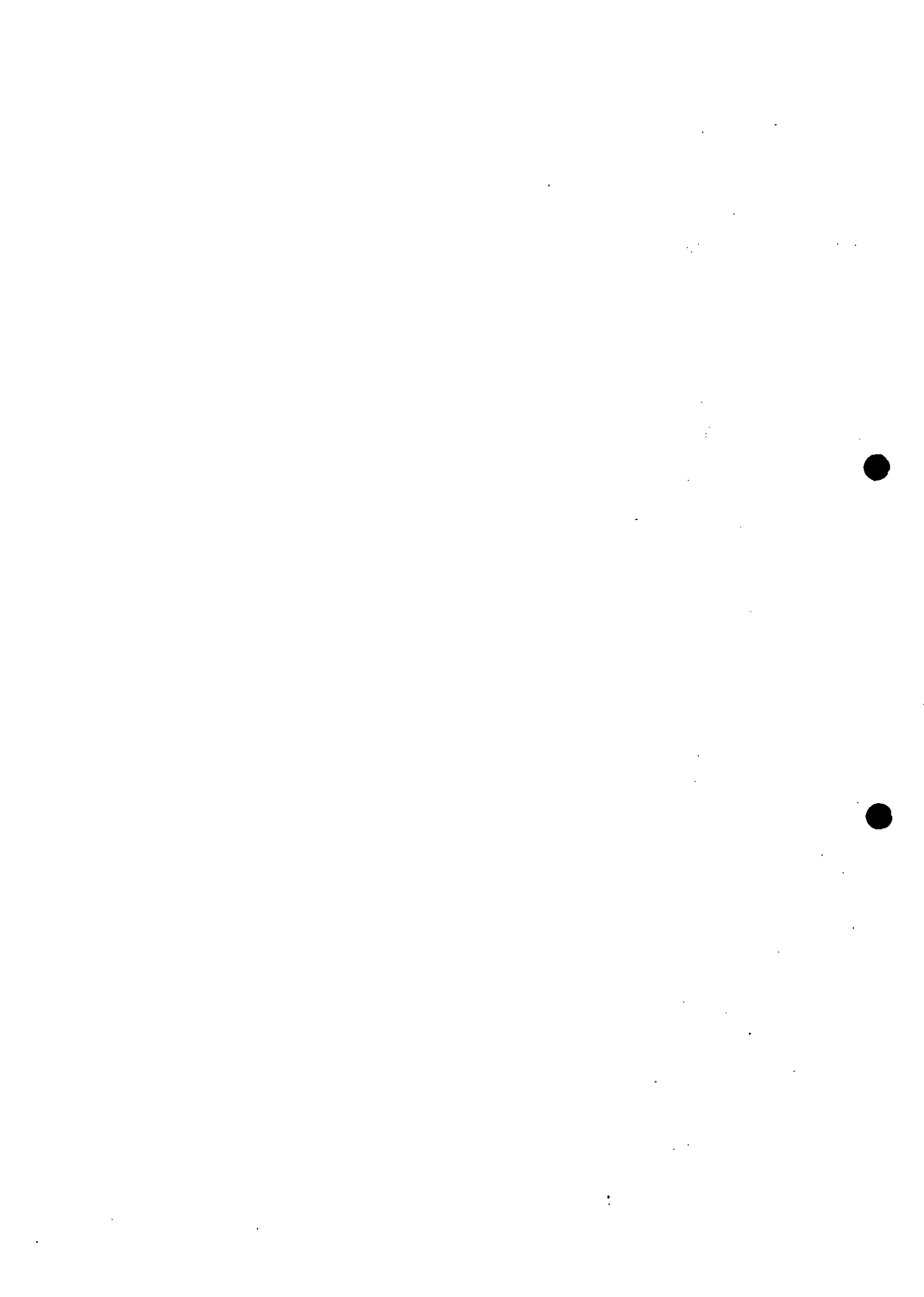
Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--|---|-----|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 85304 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,32 | 21,32 | |
| Composição | 85332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 | |
| Auxiliar | 00037372 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLE TADO CAIXA) | Ocupa | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 00002438 | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 | |
| Insumo | 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE TADO CAIXA) | Equipament | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLE TADO CAIXA) | Ocupa | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLE TADO CAIXA | Equipament | H | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLE TADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLE TADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | | 18,56 | LS => | MO com LS => | 18,56 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,08 | | Valor com BDI => | 26,40 |
| Composição | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 | |
| Composição | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE D'ÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" F-XADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 15,81 | 1,02 | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 21,32 | 1,38 | |
| Auxiliar | 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,67 | 3,73 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,24 | LS => | MO com LS => | 3,24 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,10 | | Valor com BDI => | 10,94 |
| Composição | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 15,81 | 2,40 | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,32 | 3,24 | |
| Auxiliar | 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 3,67 | 3,73 | |
| | | | MO sem LS => | | 4,80 | LS => | MO com LS => | 4,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,23 | | Valor com BDI => | 11,60 |
| Composição | 91883 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,98 | 10,98 | |
| Composição | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" F-XADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 2,71 | 2,71 | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 15,81 | 1,29 | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 21,32 | 1,74 | |
| Auxiliar | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,57 | 4,64 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,79 | LS => | MO com LS => | 3,79 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,47 | | Valor com BDI => | 12,85 |
| Composição | 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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 | 10,84 | 10,84 | |
| Composição | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 15,81 | 2,68 | |
| Composição | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 21,32 | 3,62 | |
| Auxiliar | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,57 | 4,64 | |
| | | | MO sem LS => | | 5,36 | LS => | MO com LS => | 5,36 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,81 | | Valor com BDI => | 13,55 |
| Composição | 87531 | EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO 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 0,82 E 1,082, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 | |
| Composição | 87282 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UN CAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 09/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0378000 | 414,23 | 15,57 | |
| Composição | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 13,80 | 2,16 | |
| Composição | 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 18,53 | 7,98 | |
| | | | MO sem LS => | | 10,42 | LS => | MO com LS => | 10,42 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,13 | | Valor com BDI => | 31,84 |
| Composição | 87827 | EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO 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 0,82, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 28,32 | 28,32 | |

MARTIN MATOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 C.U.A.P. A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

69



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS**
DATA: 08/2022 **ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS** **BDI: 23,38 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|------------|---------------|--------------------|--------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0376000 | 414,23 | 15,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 18,53 | 10,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2110000 | 13,80 | 2,91 | | |
| | | | MO sem LS => | | 13,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,38 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,97 | | | Valor com BDI => | 36,19 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 | | |
| Composição Auxiliar | 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 | | |
| Insumo | 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | |
| Insumo | 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,29 | | | Valor com BDI => | 22,31 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 88667 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 18.816,81 | 18.816,81 | | |
| Composição Auxiliar | 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 140,53 | 140,53 | | |
| Insumo | 00040813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 15.442,92 | 15.442,92 | | |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 104,97 | 104,97 | | |
| Insumo | 00043474 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1,62 | 1,62 | | |
| Insumo | 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 129,46 | 129,46 | | |
| Insumo | 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15.583,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15.583,45 |
| | | | Valor do BDI => | | 3.774,53 | | | Valor com BDI => | 19.594,04 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8862 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DUEÑO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 80,78 | 80,78 | | |
| Composição Auxiliar | 8827 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 38,06 | 38,06 | | |
| Composição Auxiliar | 8828 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,51 | 17,51 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,67 |
| | | | Valor do BDI => | | 14,49 | | | Valor com BDI => | 75,22 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8831 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DUEÑO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 188,46 | 188,46 | | |
| Composição Auxiliar | 8827 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 38,06 | 38,06 | | |
| Composição Auxiliar | 8828 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | | |
| Composição Auxiliar | 8830 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,15 | 51,15 | | |
| Composição Auxiliar | 8829 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,58 | 47,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,51 | 17,51 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,67 |
| | | | Valor do BDI => | | 38,04 | | | Valor com BDI => | 197,50 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8827 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 38,06 | 38,06 | | |
| Insumo | 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3 PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000560 | 679.759,72 | 38,06 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 9,08 | | | Valor com BDI => | 47,14 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8828 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,16 | 5,16 | | |
| Insumo | 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3 PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000078 | 679.759,72 | 5,16 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,23 | | | Valor com BDI => | 6,39 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
| Composição | 8829 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 47,58 | 47,58 | | |
| Insumo | 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3 PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 679.759,72 | 47,58 | | |

MARTINHO
ARQUITETO E URBANISTA
C.U.A.P. 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

70





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes rows for ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, and FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA.

MARTINHO
V. ROQUE E URBANISTA
CUIA A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ.08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 71





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

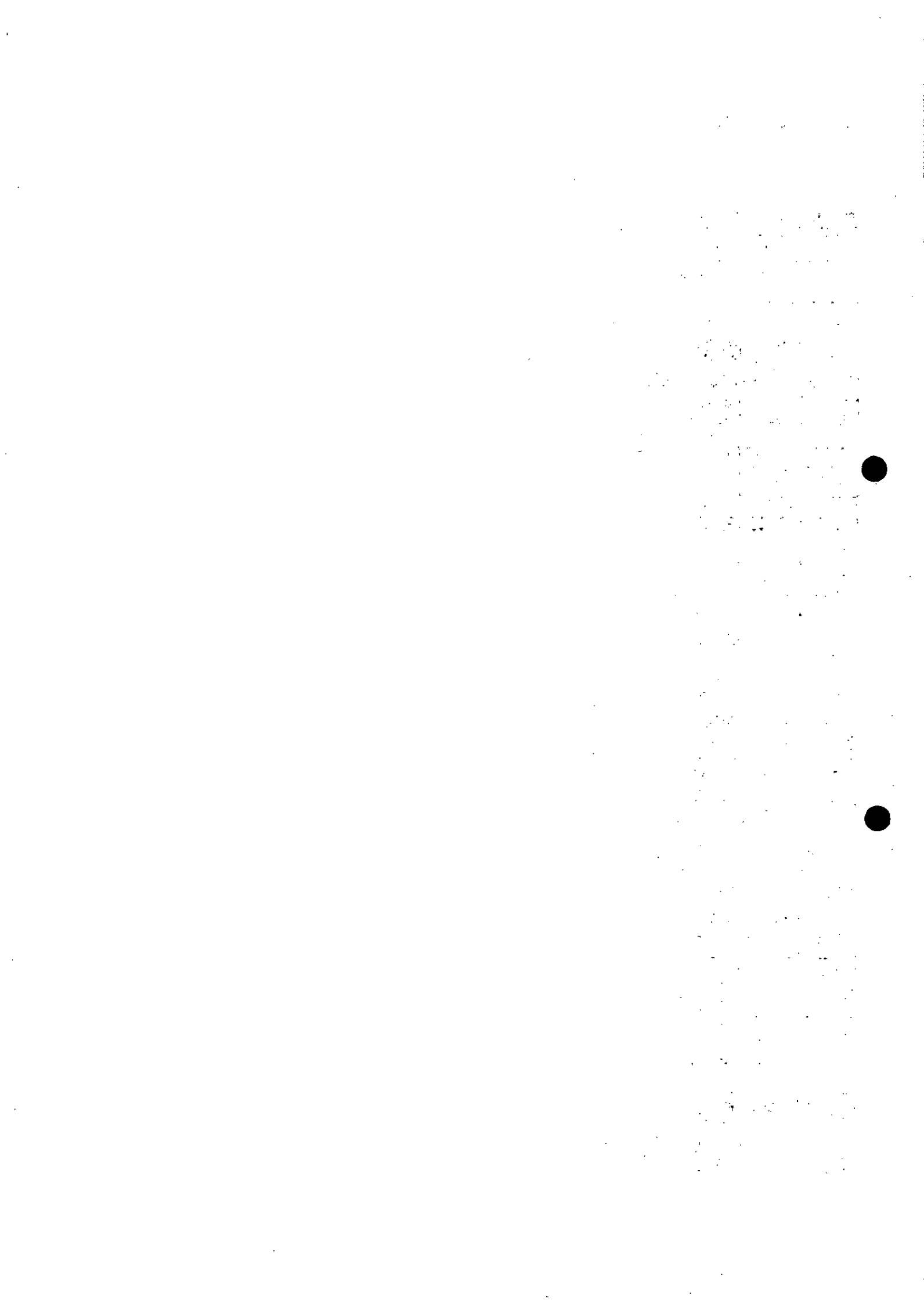
Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Valor Total. It lists various construction materials and services such as wooden tables, formwork, pipes, and electrical installations.

7A

Projeto Arquiteto e Urbanista
C. L. L. A. P. 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

7B





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, FURÃO EM ALVENARIA, and GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA.

ALVARO MATOS
PROJETISTA E URBANISTA
U-AP 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 73





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

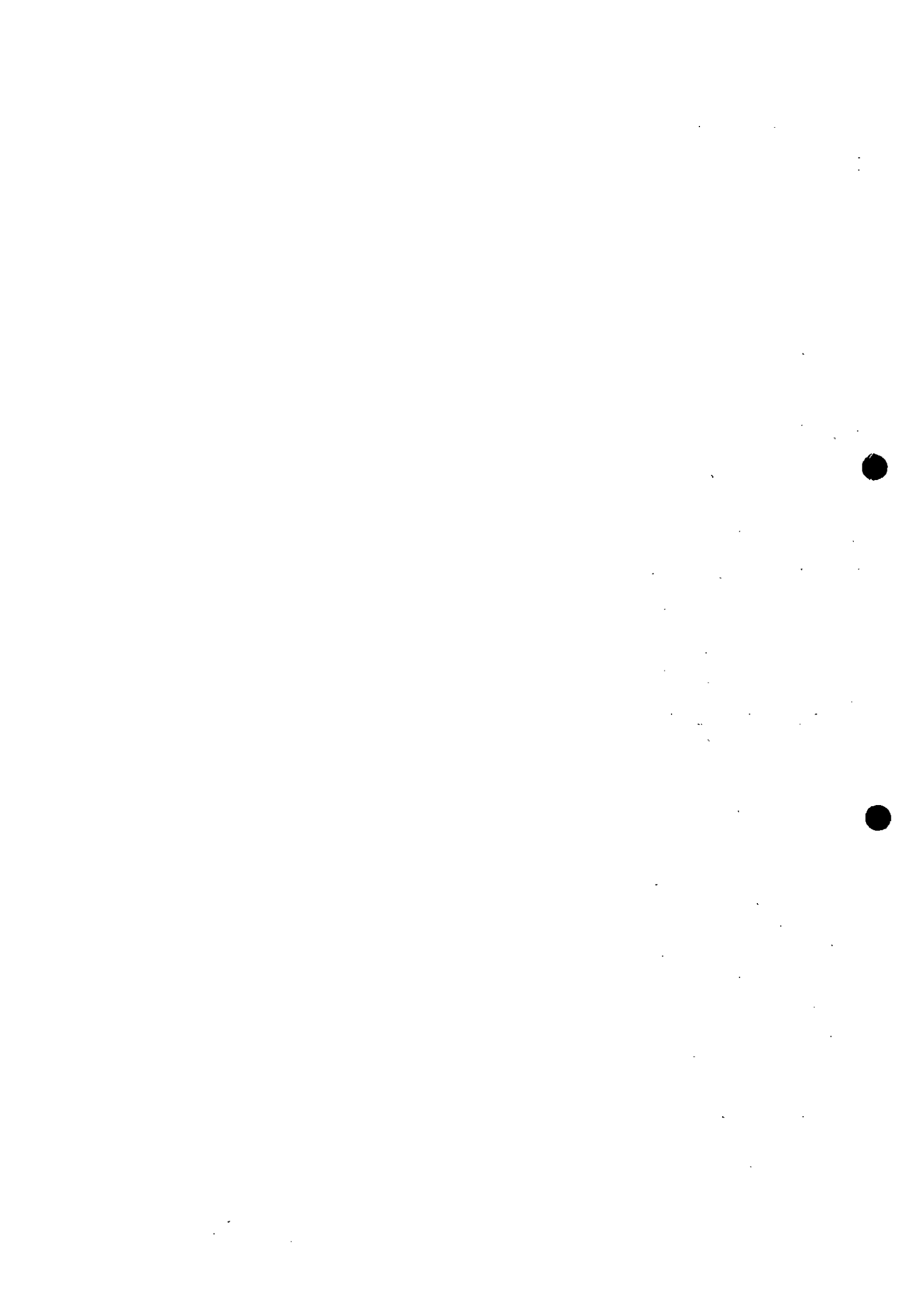
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--|---|--------|------------|--------------|--------|
| Composição | 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,85 | 0,85 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29 | | | | | |
| Composição | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CH DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 116,31 | 116,31 |
| Composição Auxiliar | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,61 | 10,61 |
| Composição Auxiliar | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 74,50 | 74,50 |
| Composição Auxiliar | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| | | MO sem LS => 14,95 LS => 0,00 MO com LS => 14,95 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 27,51 Valor com BDI => 142,82 | | | | | |
| Composição | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 243,52 | 243,52 |
| Composição Auxiliar | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 74,50 | 74,50 |
| Composição Auxiliar | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 119,76 | 119,76 |
| Composição Auxiliar | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,45 | 8,45 |
| Composição Auxiliar | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,61 | 10,61 |
| Composição Auxiliar | 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,79 | 16,79 |
| | | MO sem LS => 14,95 LS => 0,00 MO com LS => 14,95 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 58,10 Valor com BDI => 301,62 | | | | | |
| Composição | 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 74,50 | 74,50 |
| Insumo | 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 8 | Equipamento | UN | 0,0000460 | 1,662,632,23 | 74,50 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 17,77 Valor com BDI => 92,27 | | | | | |
| Composição | 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,61 | 10,61 |
| Insumo | 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 8 | Equipamento | UN | 0,0000057 | 1,662,632,23 | 10,61 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 13,14 | | | | | |
| Composição | 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 |
| Insumo | 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 8 | Equipamento | UN | 0,0000072 | 1,662,632,23 | 13,41 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 16,60 | | | | | |
| Composição | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 119,76 | 119,76 |
| Insumo | 0004474 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 8 X 8 | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1,662,632,23 | 119,76 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 28,57 Valor com BDI => 148,33 | | | | | |
| Composição | 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,48 | 8,48 |
| Insumo | 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | Material | KWH | 13,0000000 | 0,65 | 8,45 |
| | | MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 | | | | | |
| | | Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 10,46 | | | | | |
| Composição | 9329 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_03/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 188,09 | 188,09 |

77

MARCO ANTOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 RUA AP A143841 7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ:08.488.373/0001-65

Handwritten signature





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

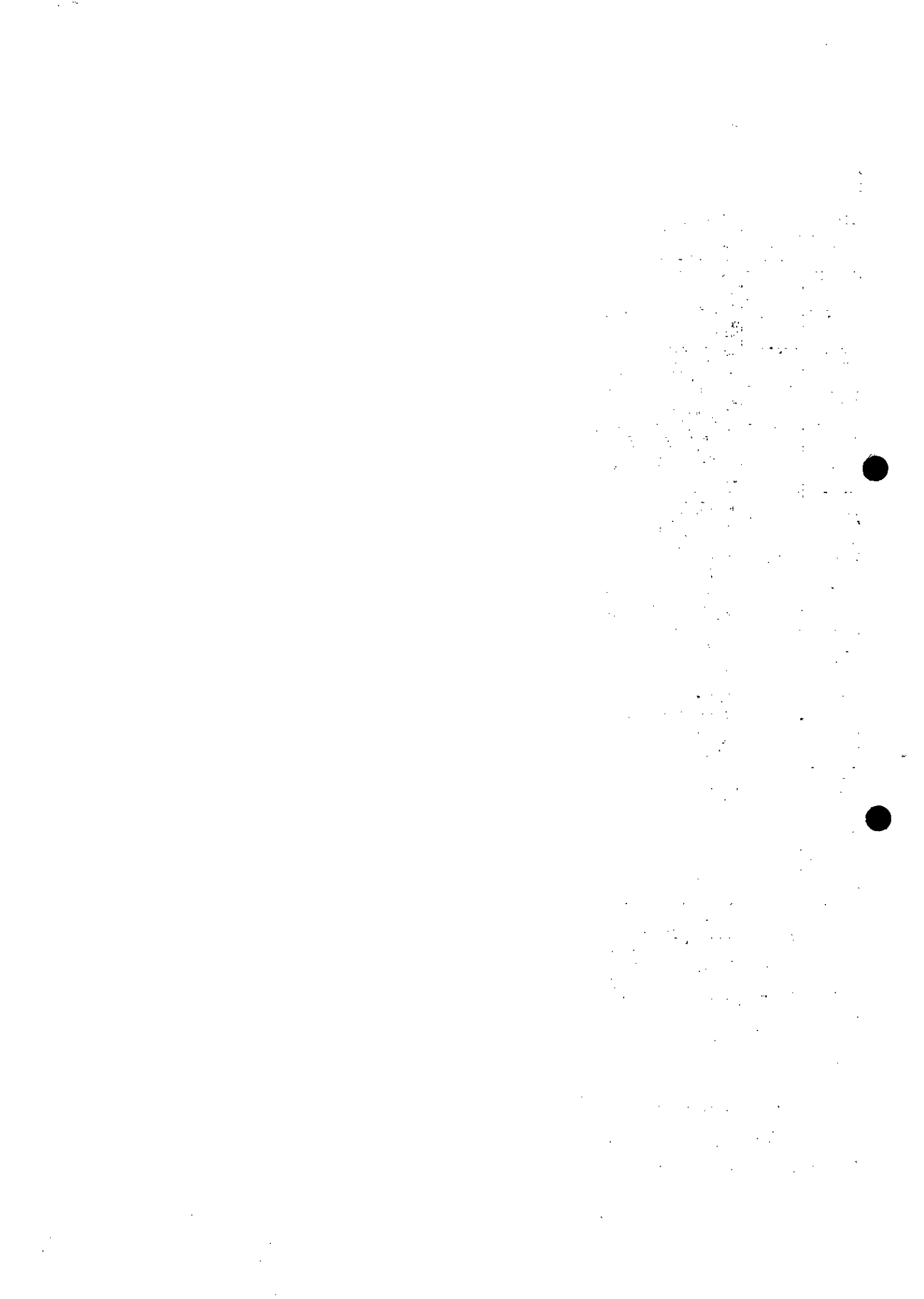
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various mechanical and electrical components like hydraulic cranes, truck chassis, and diesel oil.

MARTO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP/143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature/initials





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

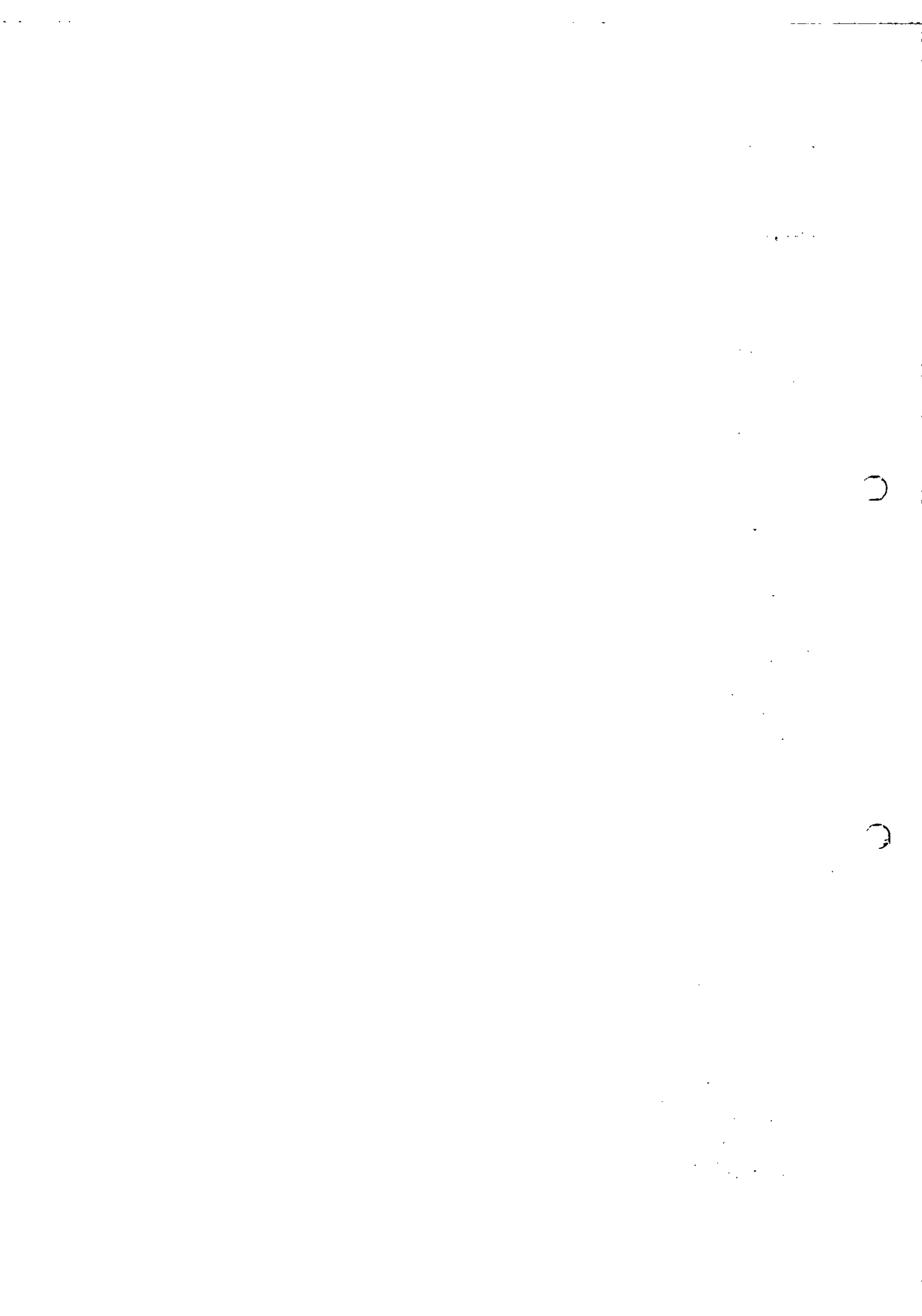
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like hydraulic cranes, structural steel, and electrical installations with their respective costs and quantities.

MARQUINHOS
ARQUITETO E URBANISTA
C/ U-AP/ A143841.7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65





S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

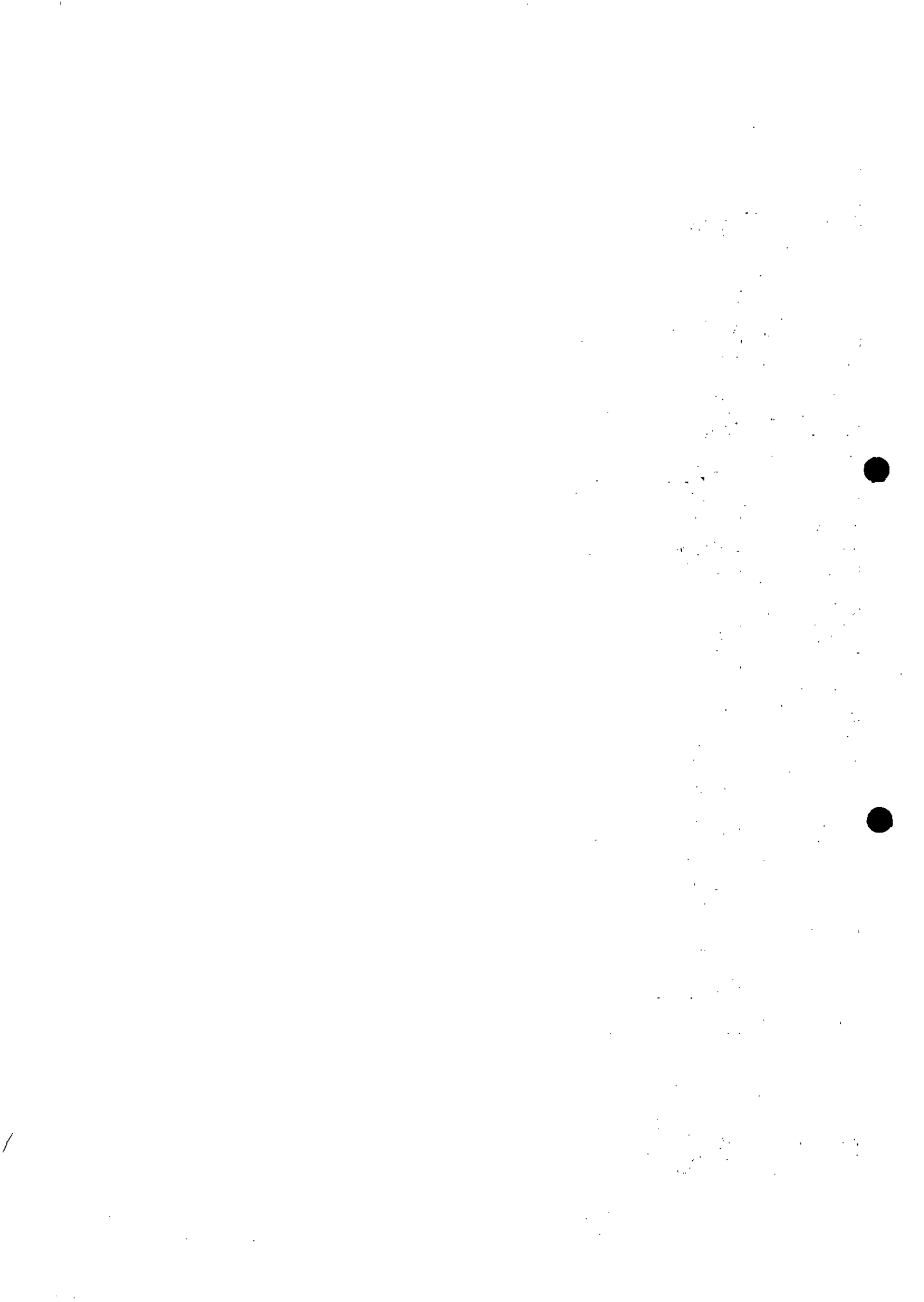
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE', 'JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', and 'JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL'.

Handwritten signatures and stamps. Includes 'MARTINHO ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP A143841.7' and 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ 08.488.373/0001-65'.





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|--|-----------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Insumo | 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686) | Material | JN | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 | |
| Insumo | 00003516 | JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Material | JN | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR. USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,0300000 | 21,32 | 0,63 | |
| | | MO sem LS => | | 2,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | Valor do BDI => | | 3,08 | | | Valor com BDI => | 15,90 |
| Composição | 88736 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,44 | 16,44 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,76 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,02 | 3,42 | |
| Insumo | 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686) | Material | UN | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 | |
| Insumo | 00003516 | JOELHO PVC SOLDAVEL PB 45 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,93 | 6,93 | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR. USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,0300000 | 21,32 | 0,63 | |
| | | MO sem LS => | | 5,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,36 |
| | | Valor do BDI => | | 3,92 | | | Valor com BDI => | 20,36 |
| Composição | 88368 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,26 | 13,26 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 14,76 | 2,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,02 | 2,70 | |
| Insumo | 00001222 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850g GR | Material | UN | 0,0070000 | 51,65 | 0,36 | |
| Insumo | 00003524 | JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | JN | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 | |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | JN | 0,0500000 | 1,49 | 0,07 | |
| Insumo | 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | Material | JN | 0,0080000 | 58,51 | 0,46 | |
| | | MO sem LS => | | 4,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,23 |
| | | Valor do BDI => | | 3,16 | | | Valor com BDI => | 16,42 |
| Composição | 88724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,76 | 1,47 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,02 | 1,80 | |
| Insumo | 00001222 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850g GR | Material | UN | 0,0090000 | 51,65 | 0,51 | |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,49 | 0,03 | |
| Insumo | 00003517 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 | |
| Insumo | 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 58,51 | 0,87 | |
| | | MO sem LS => | | 2,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,81 |
| | | Valor do BDI => | | 1,93 | | | Valor com BDI => | 10,03 |
| Composição | 88781 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,89 | 8,89 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 14,76 | 1,91 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,02 | 2,34 | |
| Insumo | 0000298 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | Material | UN | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 | |
| Insumo | 00003526 | JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR. USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,0200000 | 21,32 | 0,42 | |
| | | MO sem LS => | | 3,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,66 |
| | | Valor do BDI => | | 2,10 | | | Valor com BDI => | 10,93 |
| Composição | 88757 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,81 | 16,81 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,76 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,02 | 3,42 | |
| Insumo | 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5686) | Material | UN | 1,0000000 | 2,66 | 2,66 | |
| Insumo | 00003509 | JOELHO PVC SOLDAVEL PB 90 GRAUS DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR. USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS | Material | UN | 0,0300000 | 21,32 | 0,63 | |
| | | MO sem LS => | | 5,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,36 |
| | | Valor do BDI => | | 3,72 | | | Valor com BDI => | 19,33 |
| Composição | 88862 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 | |

At

MARICATO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

79





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

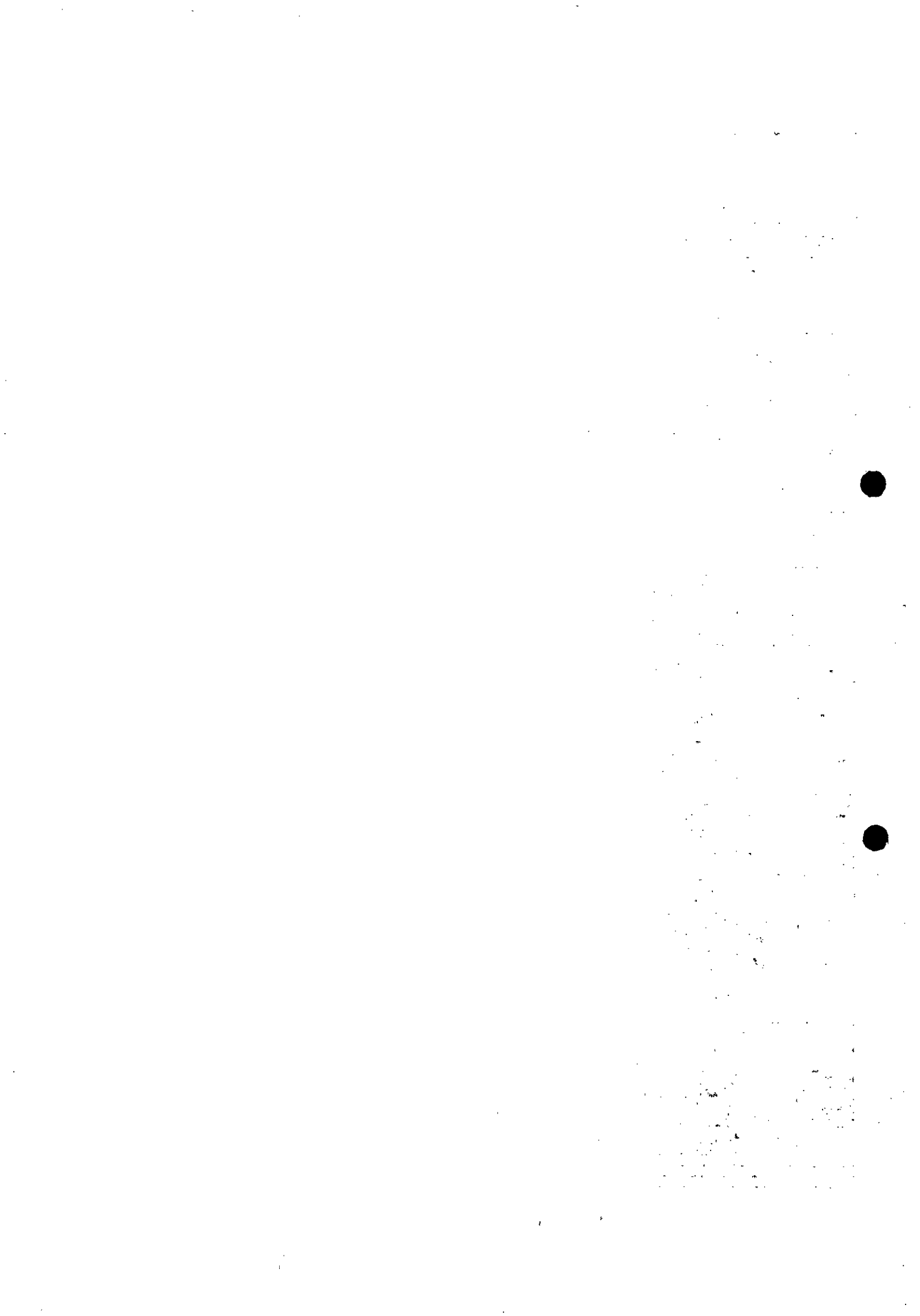
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various construction materials and services like PVC pipes, joints, and labor.

MARIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP/1438417

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 80





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

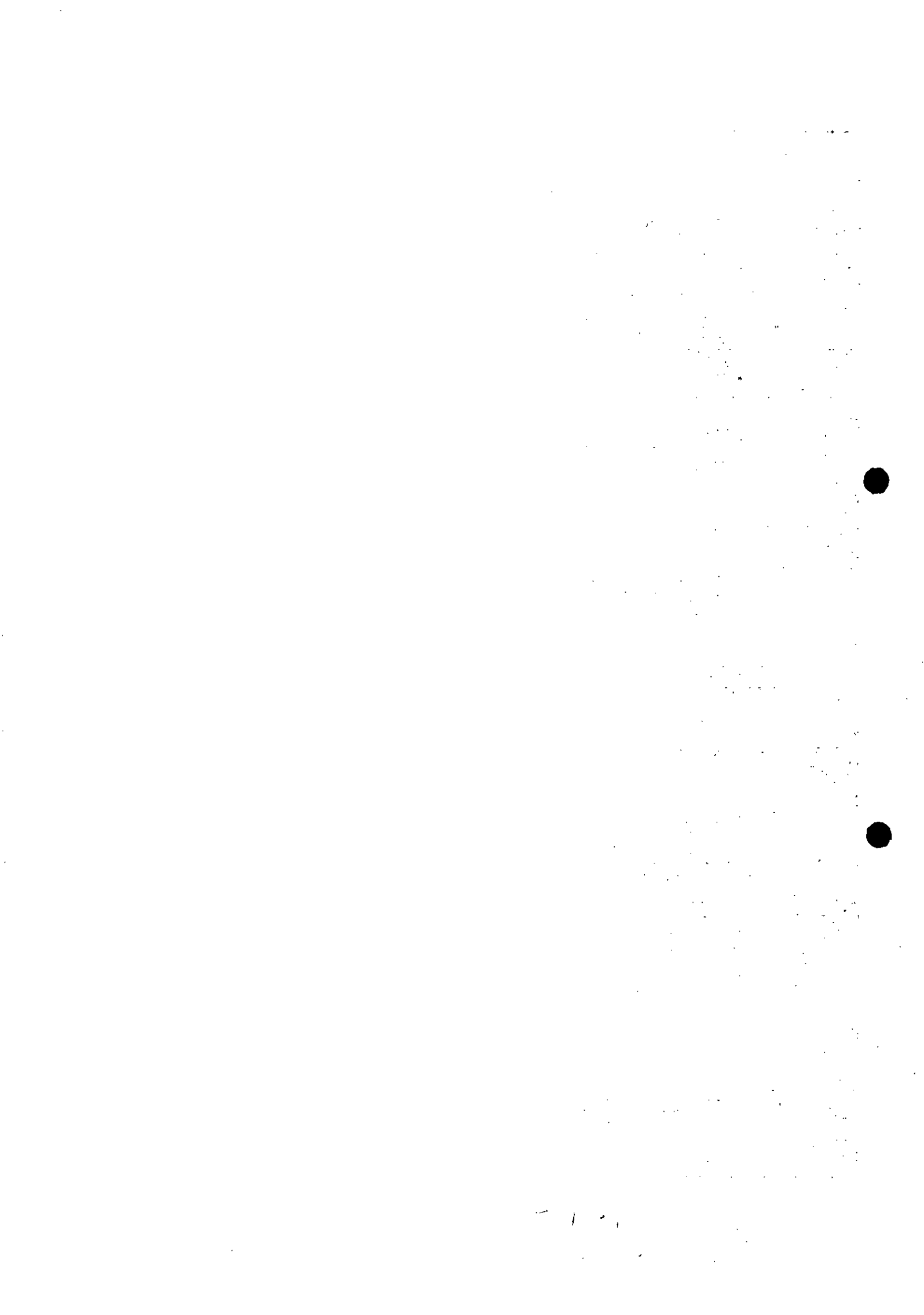
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like pipe installations, concrete work, and lighting fixtures with their respective unit prices and totals.

MARIA ANTAS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

81





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

| | |
|------------------|---|
| LOCAL: MACAPÁ-AP | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS |
| DATA: 09/2022 | ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 % |

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo | 00012268 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALTA PLASTICA PARA 1 LAMPADA BASE E27 POTENCIA MAX-MA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Materia | UN | 1,0000000 | 38,09 | 38,09 | | |
| Insumo | 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127-220 V) | Materia | UN | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,77 |
| | | | Valor do BDI => | | 14,99 | | | Valor com BDI => | 77,83 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 81862 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 15,81 | 2,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 21,32 | 3,04 | | |
| Insumo | 00001901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO | Materia | UN | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,44 | | | Valor com BDI => | 7,50 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 81875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 15,81 | 1,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 21,32 | 2,28 | | |
| Insumo | 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO | Materia | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,37 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,21 | | | Valor com BDI => | 6,30 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88821 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,73 | 12,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 14,78 | 1,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,62 | 1,44 | | |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materia | UN | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 | | |
| Insumo | 00003599 | LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 | | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR USO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS | Materia | UN | 0,0460000 | 21,32 | 0,98 | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,03 | | | Valor com BDI => | 15,78 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,87 | 18,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 14,78 | 2,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 18,02 | 3,06 | | |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materia | UN | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 | | |
| Insumo | 00003599 | LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 | | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR USO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS | Materia | UN | 0,0460000 | 21,32 | 0,98 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,78 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,73 | | | Valor com BDI => | 19,40 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88888 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 14,78 | 2,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 18,02 | 2,88 | | |
| Insumo | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | Materia | UN | 1,0000000 | 3,20 | 3,20 | | |
| Insumo | 00003599 | LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 5,93 | 5,93 | | |
| Insumo | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 1400 GR USO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS | Materia | UN | 0,0460000 | 21,32 | 0,98 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,51 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,86 | | | Valor com BDI => | 19,01 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88782 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,82 | 4,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,78 | 1,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 18,02 | 1,26 | | |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 1850 GR | Materia | UN | 0,0099000 | 51,85 | 0,51 | | |
| Insumo | 00003897 | LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 40 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Materia | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 | | |
| Insumo | 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPA DORA PARA PVC FRASCO COM 1000 GMS | Materia | UN | 0,0150000 | 58,51 | 0,87 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |

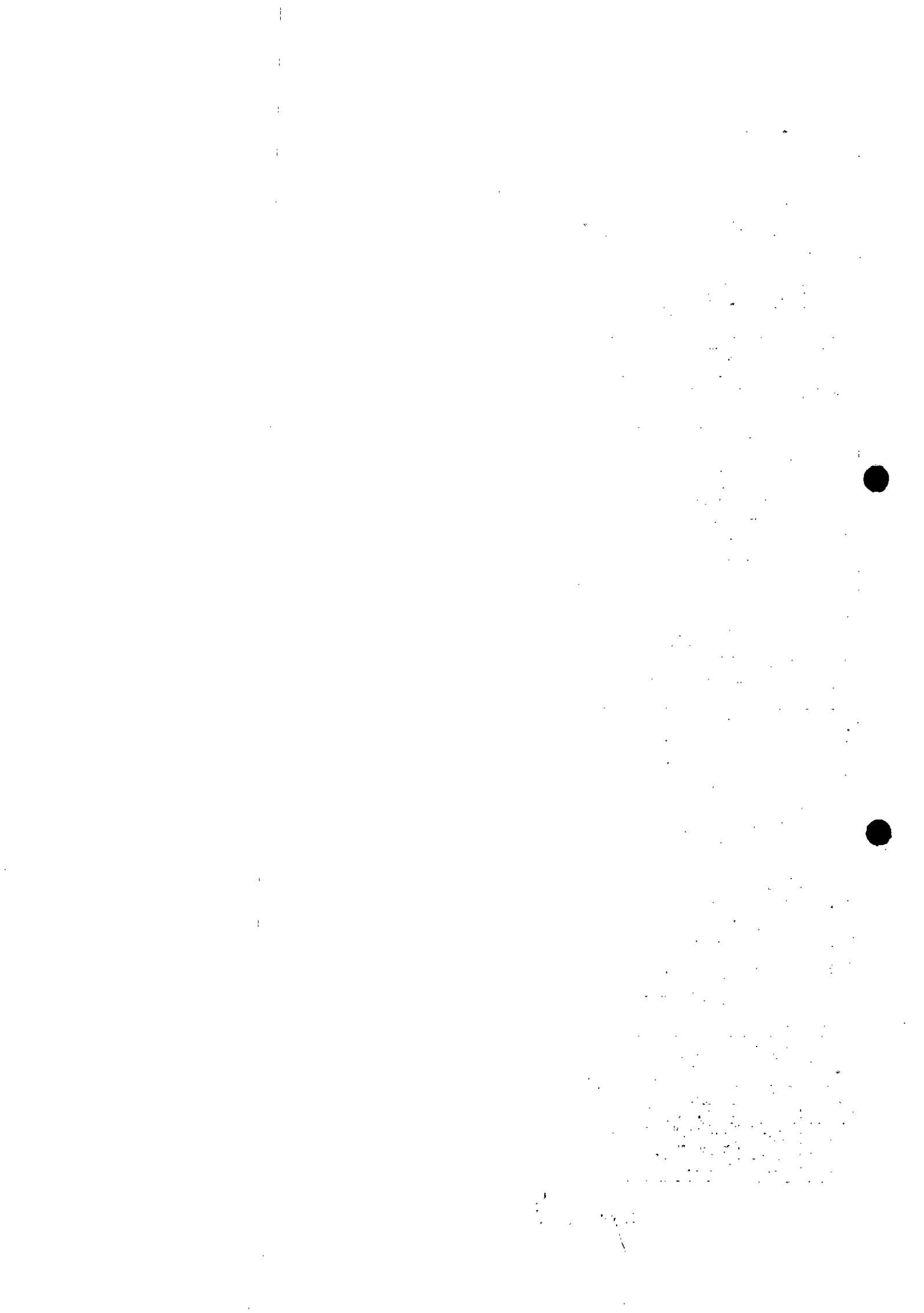
[Handwritten signature]

MARILYN DOS SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-AP A143841-7

[Handwritten signature]

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ.08.488.373/0001-65

[Handwritten signature]
82





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS TDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 08/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor com BDI, Total. It lists various construction materials and services such as PVC pipes, pumps, and electrical components.

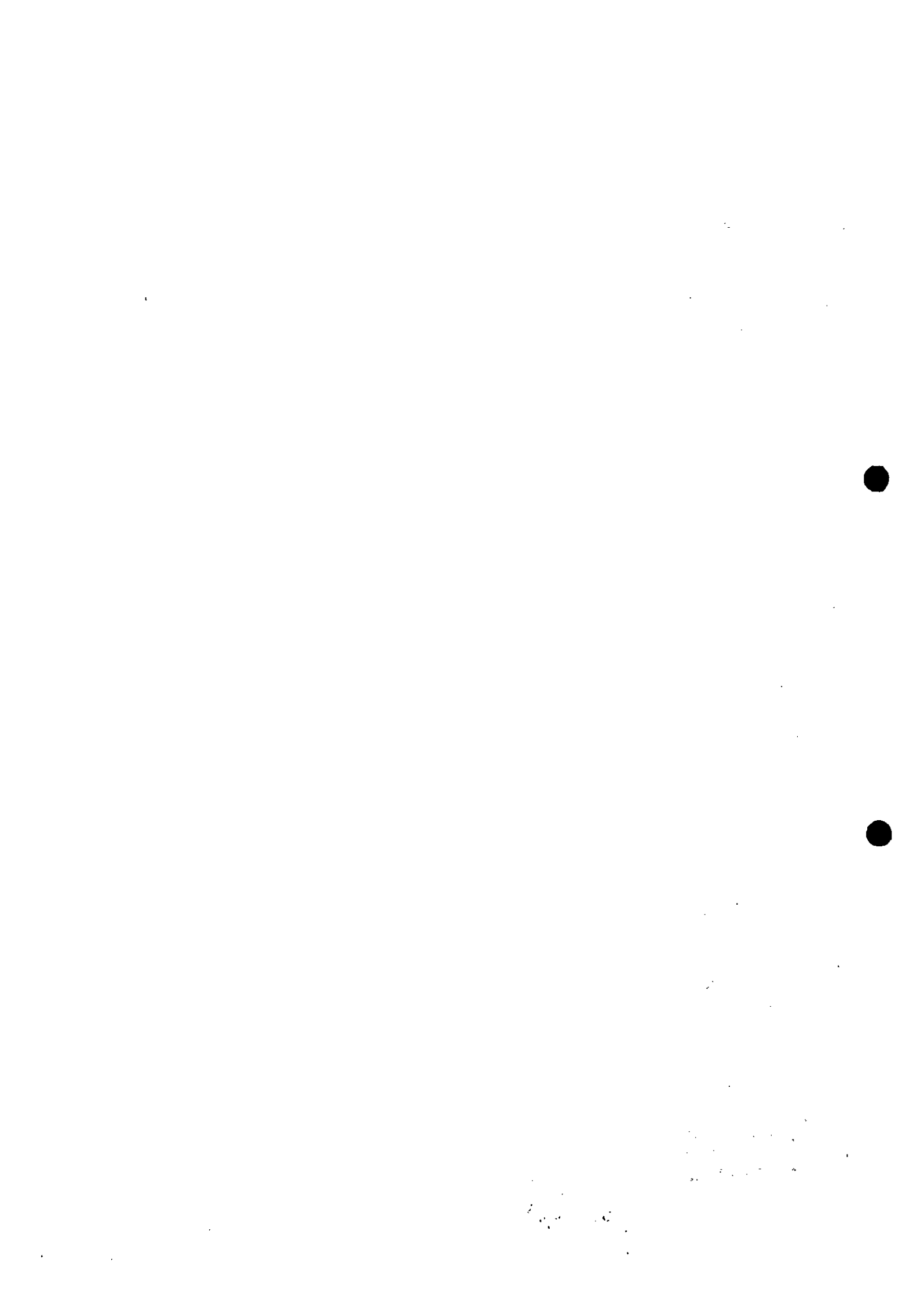
Handwritten initials 'A' and 'S'.

M. J. M. F. ROS
ARQUITETO E URBANISTA
C.U.A. Nº A143841.7

Handwritten signature and initials.

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS TDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and the number '83'.





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various construction items like lamps, masonry, and painting with their respective unit prices and totals.

MARION MATOS
ARQUITETA E URBANISTA
CUI-AP/A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 84



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,34 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insu | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--|----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Insu | 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV. | Equipamento | UN | 0,0000640 | 11.769,55 | 0,75 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,92 |
| Composição | 88380 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| Insu | 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV. | Equipamento | UN | 0,0000078 | 11.769,55 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |
| Composição | 88380 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insu | 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTÊNCIA 5 CV. | Equipamento | UN | 0,0000700 | 11.769,55 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 0,19 | | | Valor com BDI => | 1,01 |
| Composição | 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,03 | 2,03 | |
| Insu | 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATP 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DE MANDA | Material | KWH | 3 * 3000000 | 0,65 | 2,03 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor de BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,51 |
| Composição | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,29 | 13,29 | |
| Composição Auxiliar | 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insu | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00043488 | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insu | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insu | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipament | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insu | 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 | |
| Insu | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insu | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 1,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,45 |
| | | | Valor de BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 16,46 |
| Composição | 97083 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAME MODULAR FACHADÉIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUIVE ANDAME E LIMPEZA) AF. 11/2017 | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 | |
| Composição Auxiliar | 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUA DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEIO PRE TO OU GALVANIZADO COM DIÁMETRO MAIOR QUE 12 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MxKM) AF. 07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MxKM | 0,1673070 | 5,44 | 0,91 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2951000 | 13,29 | 3,92 | |
| Composição Auxiliar | 88378 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0590000 | 13,80 | 0,81 | |
| | | | MO sem LS => | 5,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,16 |
| | | | Valor de BDI => | 1,46 | | | Valor com BDI => | 7,60 |
| Composição | 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,91 | 13,91 | |
| Composição Auxiliar | 95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Insu | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00043488 | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipament | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insu | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insu | 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 | |
| Insu | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 12,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,07 |
| | | | Valor de BDI => | 3,31 | | | Valor com BDI => | 17,22 |
| Composição | 88284 | MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 11,81 | 11,81 | |
| Composição Auxiliar | 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| Insu | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00043488 | EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insu | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insu | 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,03 | 10,03 | |
| Insu | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insu | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 10,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,07 |
| | | | Valor de BDI => | 2,84 | | | Valor com BDI => | 14,75 |

Handwritten signature and stamp:
 S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

Printed company information:
 S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten initials and number:
 85

12/1/1



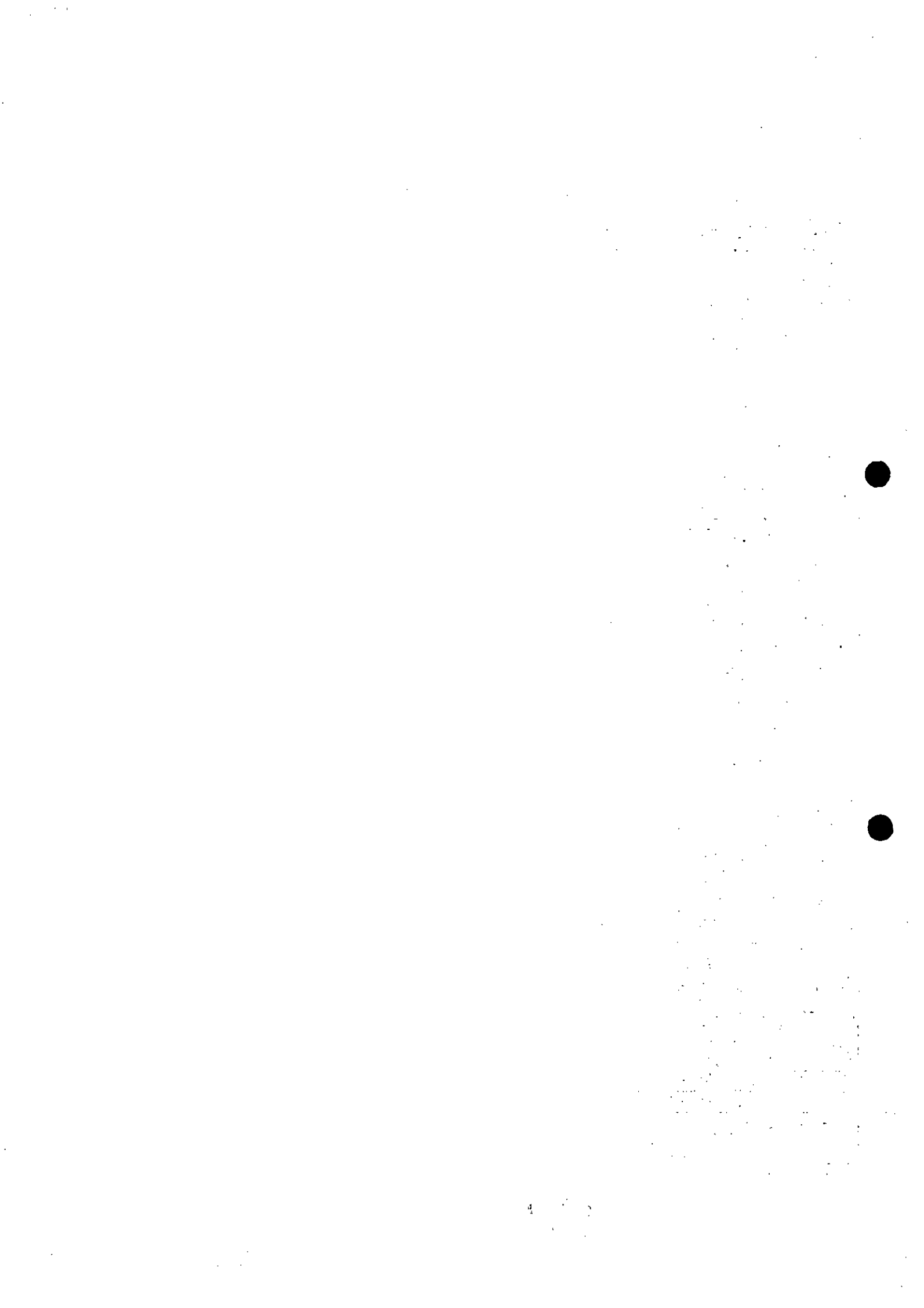
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,36 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88288 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,88 | 14,88 | |
| Composição | 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Auxiliar | 30037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00004066 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 12,58 | 12,58 | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 12,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,74 |
| | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 16,05 |
| Composição | 92881 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,28 | 4,28 | |
| Composição | 92957 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURCS, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Composição | 92956 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | |
| Auxiliar | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,30 |
| Composição | 92880 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 18,83 | 18,83 | |
| Composição | 92956 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | |
| Composição | 92957 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURCS, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Composição | 92958 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 | |
| Composição | 92959 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,36 | 7,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 3,77 | | | Valor com BDI => | 19,60 |
| Composição | 92886 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | |
| Insumo | 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Materiais | UN | 0,0000840 | 59,896,25 | 3,83 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,91 | | | Valor com BDI => | 4,74 |
| Composição | 92957 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JURCS, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Materiais | UN | 0,0000078 | 59,896,25 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,55 |
| Composição | 92958 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 | |
| Insumo | 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | Materiais | UN | 0,0000700 | 59,896,25 | 4,19 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,99 | | | Valor com BDI => | 5,18 |
| Composição | 92959 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,36 | 7,36 | |
| Insumo | 0004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Materiais | L | 1,5500000 | 4,75 | 7,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 9,11 |
| Composição | 88577 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,90 | 19,90 | |
| Composição | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 30037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | |
| Insumo | 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037866 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 11,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,16 |
| | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 16,10 |
| Composição | 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,51 | 17,51 | |
| Composição | 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Auxiliar | 30037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the company name "S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP" and CNPJ number "08.488.373/0001-65".





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------|---------------|--|---|------------|------------------|-------------------|---------------|
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | | L6 => | 0,00 | MO com LS => | 15,87 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,17 | Valor com BDI => | 21,68 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88298 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,34 | 13,34 |
| Composição | 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Auxiliar | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004233 | OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,50 |
| | | Valor do BDI => | | | 3,18 | Valor com BDI => | 16,52 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88297 | OPERADOR DE QUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,78 | 16,78 |
| Composição | 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Auxiliar | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004254 | OPERADOR DE QUINDASTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,78 | 14,78 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,95 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,00 | Valor com BDI => | 20,78 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,84 | 18,84 |
| Composição | 95380 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12 | 0,12 |
| Auxiliar | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,88 | 13,88 |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,80 |
| | | Valor do BDI => | | | 3,73 | Valor com BDI => | 19,37 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98448 | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTIERO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 118,92 | 118,92 |
| Composição | 91892 | 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 | 0,0119000 | 16,85 | 0,19 |
| Composição | 91893 | 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 | 0,0518000 | 15,72 | 0,81 |
| Composição | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0021000 | 429,94 | 0,90 |
| Composição | 88230 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3647000 | 15,10 | 5,50 |
| Composição | 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0941000 | 18,31 | 20,03 |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8033000 | 13,30 | 23,98 |
| Insumo | 00043681 | 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 | 33,53 | 35,20 |
| Insumo | 00005061 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8) | Material | KG | 0,0628000 | 14,03 | 0,88 |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 15,77 | 28,43 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,89 |
| | | Valor do BDI => | | | 27,85 | Valor com BDI => | 143,57 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98449 | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTIERO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 97,87 | 97,87 |
| Composição | 91892 | 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 | 0,0082000 | 16,85 | 0,13 |
| Composição | 91893 | 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 | 0,0359000 | 15,72 | 0,56 |
| Composição | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0015000 | 429,94 | 0,64 |

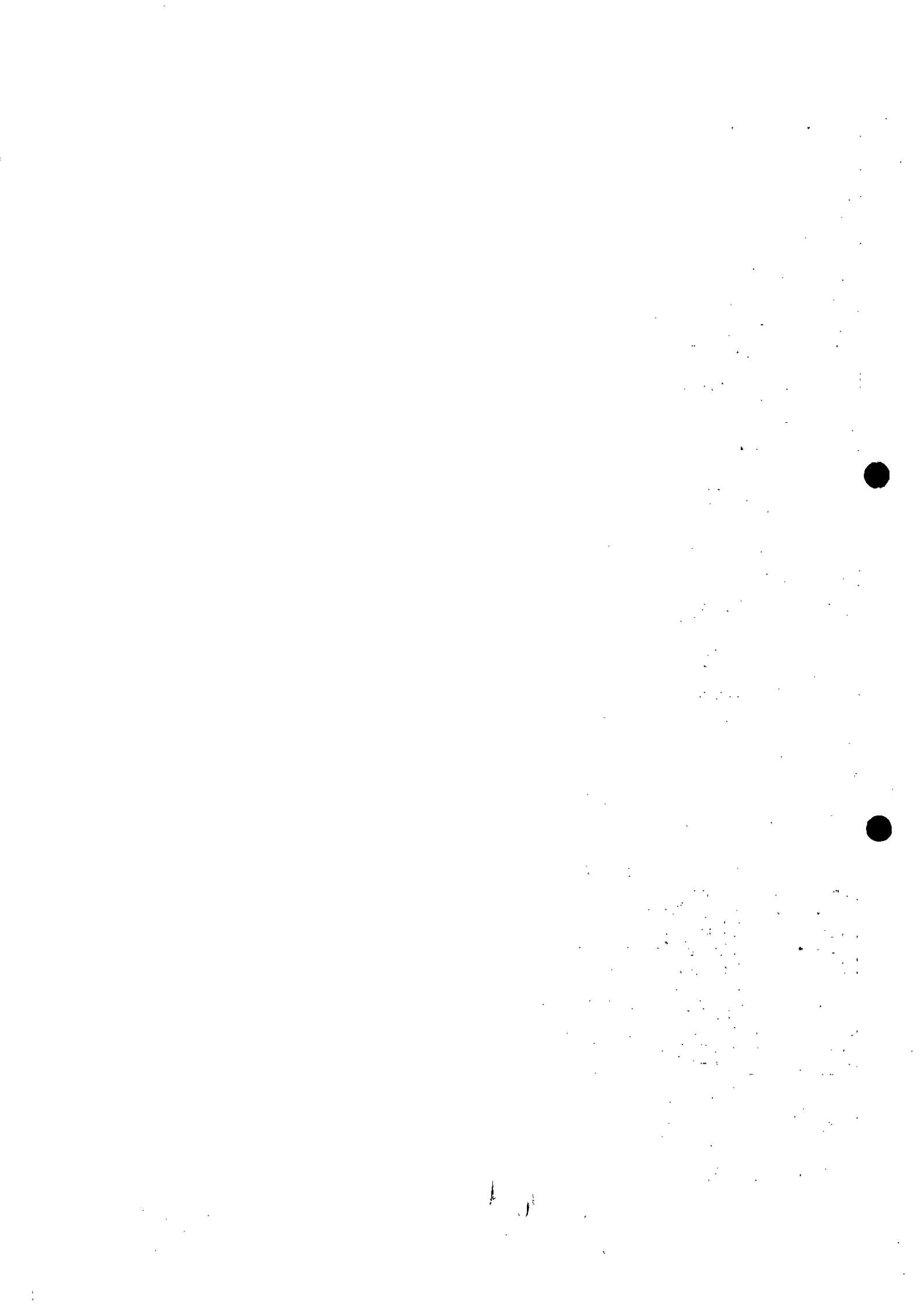
- 7/5

MARCO MATOS
 ARQUITETO URBANISTA
 C.P.A.P. 43841-7

7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

87



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS**
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS** **BDI: 23,38 %**

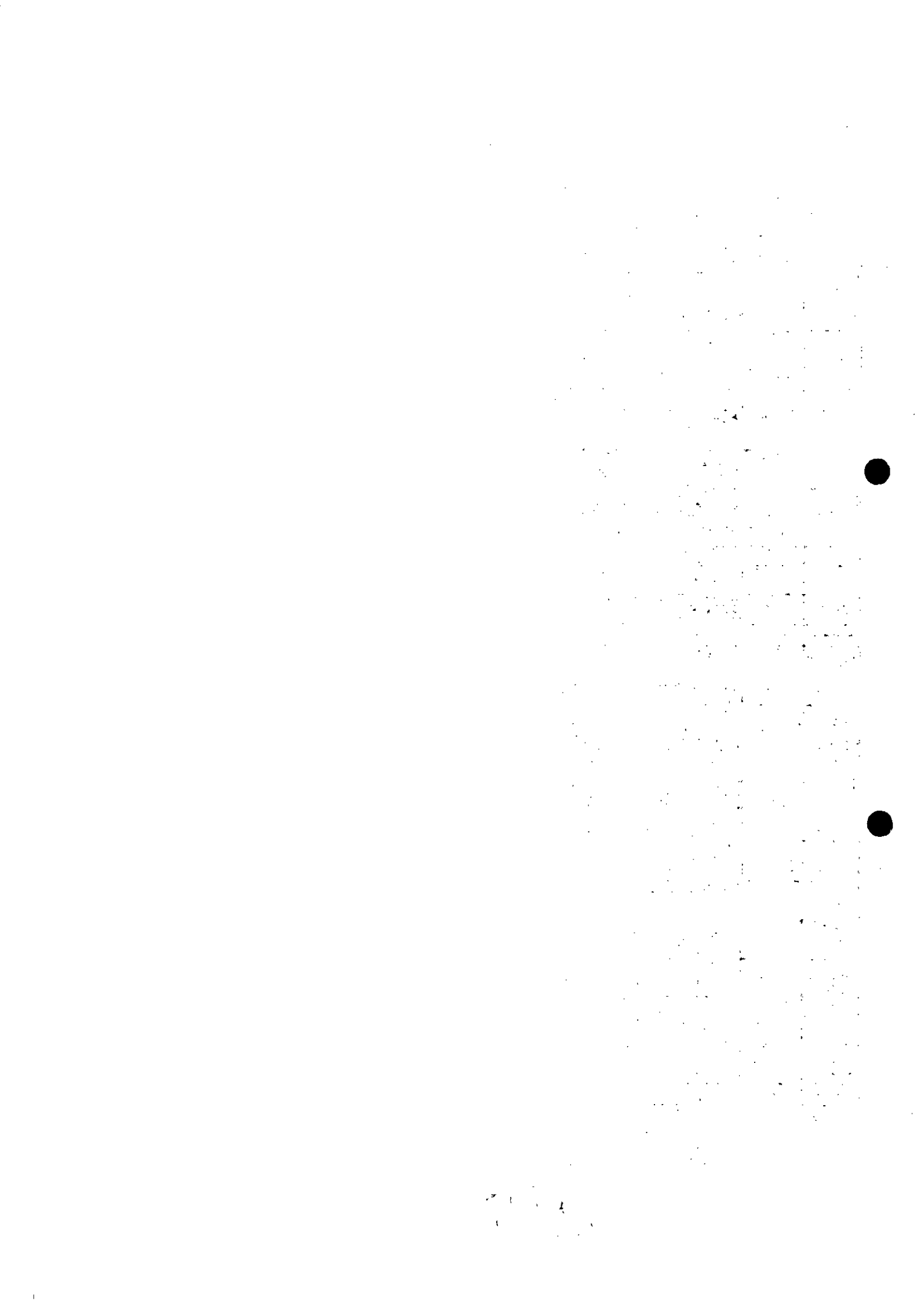
Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-------------------|--------------|---|---|-----------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2512000 | 15,10 | 3,79 | | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7535000 | 18,31 | 13,79 | | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 13,30 | 16,36 | | |
| Insumo | 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,53 | 35,20 | | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 14,03 | 0,72 | | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 15,77 | 26,68 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,82 |
| | | | Valor do BDI => | | 23,35 | | | Valor com BDI => | 121,22 |
| Composição | 88446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². SEM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 146,86 | 146,86 | | |
| Auxiliar | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 16,65 | 0,28 | | |
| Auxiliar | 91693 | 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 | 0,0744000 | 15,72 | 1,16 | | |
| Auxiliar | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1 4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0031000 | 429,94 | 1,33 | | |
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6018000 | 15,10 | 9,08 | | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8053000 | 18,31 | 33,05 | | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6139000 | 13,30 | 34,76 | | |
| Insumo | 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,53 | 35,20 | | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 14,03 | 1,09 | | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 15,77 | 30,91 | | |
| | | | MO sem LS => | | 37,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,23 |
| | | | Valor do BDI => | | 35,04 | | | Valor com BDI => | 181,90 |
| Composição | 88442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M². SEM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 160,16 | 160,16 | | |
| Auxiliar | 91692 | 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 | 0,0078000 | 16,65 | 0,12 | | |
| Auxiliar | 91693 | 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 | 0,0332000 | 15,72 | 0,52 | | |
| Auxiliar | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1 4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0015000 | 429,94 | 0,64 | | |
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2844000 | 15,10 | 4,29 | | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8532000 | 18,31 | 15,62 | | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2308000 | 13,30 | 16,36 | | |
| Insumo | 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,53 | 35,20 | | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 14,03 | 0,72 | | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 15,77 | 26,68 | | |
| | | | MO sem LS => | | 17,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 23,69 | | | Valor com BDI => | 124,04 |
| Composição | 88447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M². COM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 86,36 | 86,36 | | |
| Auxiliar | 91692 | 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 | 0,0118000 | 16,65 | 0,19 | | |
| Auxiliar | 91693 | 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 | 0,0918000 | 15,72 | 0,81 | | |
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2014000 | 15,10 | 3,04 | | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8043000 | 18,31 | 11,06 | | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,4652000 | 13,30 | 19,48 | | |
| Insumo | 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,53 | 35,20 | | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0628000 | 14,03 | 0,88 | | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,8033000 | 15,77 | 28,43 | | |
| | | | MO sem LS => | | 12,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,83 |
| | | | Valor do BDI => | | 23,84 | | | Valor com BDI => | 122,73 |
| Composição | 88443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M². SEM VÃO AF. 08/2015 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 86,74 | 86,74 | | |
| Auxiliar | 91692 | 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 | 0,0082000 | 16,65 | 0,13 | | |
| Auxiliar | 91693 | 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 | 0,0359000 | 15,72 | 0,56 | | |

MARCO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
C/U-AP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

88



S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS**
DATA: 09/2022 **ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS** **BDI: 23,38 %**

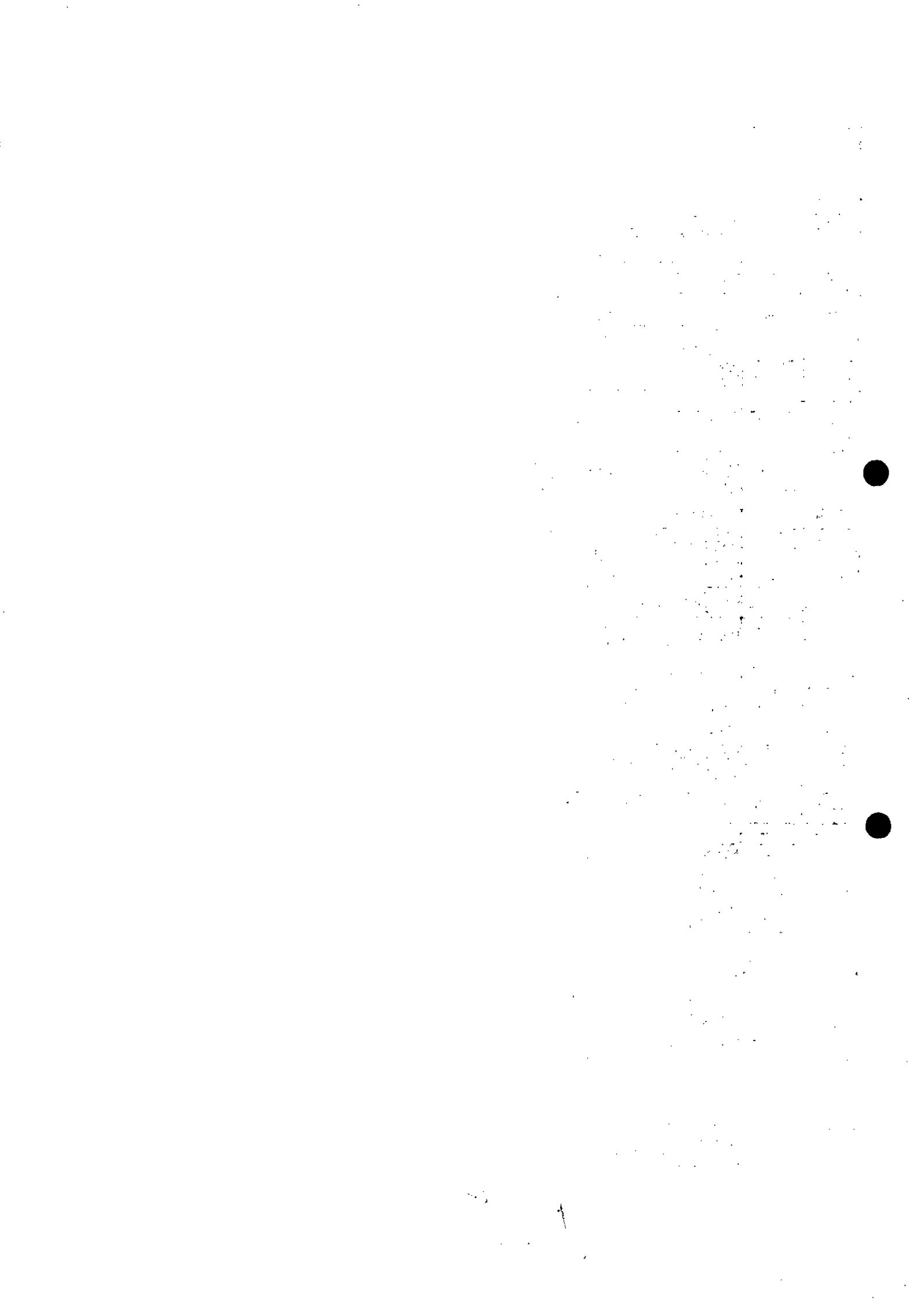
Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------|--------------|---|---|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0 1309000 | 15,10 | 1,97 | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3626000 | 18,31 | 7,18 | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 13,30 | 13,30 | |
| Insumo | 00043681 | 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 | 33,53 | 35,20 | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 14,03 | 0,72 | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 15,77 | 26,68 | |
| | | | MO sem LS => | 8,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,38 |
| | | | Valor do BDI => | 20,45 | | | Valor com BDI => | 106,19 |
| Composição | 88448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 08/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 122,67 | 122,67 | |
| Auxiliar | 91892 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 16,65 | 0,28 | |
| Auxiliar | 91893 | 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 | 0,0744000 | 15,72 | 1,16 | |
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3683000 | 15,10 | 5,56 | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1 1050000 | 18,31 | 20,23 | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,1238000 | 13,30 | 28,24 | |
| Insumo | 00043681 | 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 | 33,53 | 35,20 | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0784000 | 14,03 | 1,09 | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,9604000 | 15,77 | 30,91 | |
| | | | MO sem LS => | 23,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,14 |
| | | | Valor do BDI => | 29,26 | | | Valor com BDI => | 151,93 |
| Composição | 88444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 08/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 87,37 | 87,37 | |
| Auxiliar | 91892 | 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 | 0,0078000 | 16,65 | 0,12 | |
| Auxiliar | 91893 | 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 | 0,0332000 | 15,72 | 0,52 | |
| Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0 1548000 | 15,10 | 2,33 | |
| Auxiliar | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4844000 | 18,31 | 8,90 | |
| Insumo | 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1 0000000 | 13,30 | 13,30 | |
| Insumo | 00043681 | 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 | 33,53 | 35,20 | |
| Insumo | 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0517000 | 14,03 | 0,72 | |
| Insumo | 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 15,77 | 26,68 | |
| | | | MO sem LS => | 9,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,74 |
| | | | Valor do BDI => | 20,84 | | | Valor com BDI => | 108,21 |
| Composição | 88488 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 08/2018 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,12 | 8,12 | |
| Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 14,76 | 0,33 | |
| Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1470000 | 16,02 | 2,34 | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 23,80 | 0,11 | |
| Insumo | 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 13,86 | 2,04 | |
| | | | MO sem LS => | 2,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | Valor do BDI => | 1,22 | | | Valor com BDI => | 6,34 |
| Composição | 88484 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 08/2018 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 | |
| Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0180000 | 14,76 | 0,23 | |
| Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0 1010000 | 16,02 | 1,62 | |
| Insumo | 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 23,80 | 0,11 | |
| Insumo | 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 12,11 | 1,81 | |
| | | | MO sem LS => | 1,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,78 |
| | | | Valor do BDI => | 0,94 | | | Valor com BDI => | 4,91 |
| Composição | 88483 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR QUE IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF 08/2018 | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 | |
| Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 14,76 | 0,14 | |
| Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 16,02 | 1,08 | |

MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP A143641-7

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

889





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS

DATA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS

BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective quantities and prices.

Handwritten signature on the bottom left.

MARCO ANTOS ARQUITETO E URBANISTA CAU-AP/141438-1-7

Handwritten signature in the center.

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ:08.488.373/0001-65

Handwritten signature on the bottom right.



u



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---|---|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97758 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAÇA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG. AF. 01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 1.884,58 | 1.884,58 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000 | 0,97 | 4,61 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13,0715000 | 0,38 | 4,98 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | 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 | CHP | 0,3130000 | 18,85 | 5,21 | |
| Composição Auxiliar | 91593 | 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 | 0,4228000 | 15,72 | 6,64 | |
| Composição Auxiliar | 92783 | ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 28,9369000 | 18,32 | 472,25 | |
| Composição Auxiliar | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 12,5 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 490,52 | 588,62 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7356000 | 15,10 | 11,10 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 13,80 | 315,85 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 18,53 | 424,12 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8780000 | 17,42 | 64,07 | |
| Insumo | 00001358 | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRA REFINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM E 12 MM | Materia | m² | 1,3112000 | 53,23 | 69,79 | |
| Insumo | 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Materia | L | 0,0587000 | 9,59 | 0,54 | |
| Insumo | 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 1,3) | Materia | KG | 0,2818000 | 15,78 | 4,13 | |
| Insumo | 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTO OU EQUIVALENTE DA REGAO BRASILEIRA | Materia | M | 4,4770000 | 2,83 | 12,66 | |
| | | | MO sem LS => | 875,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 875,16 |
| | | | Valor de BDI => | 473,61 | | | Valor com BDI => | 2.458,08 |
| Composição | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,43 | 16,43 | |
| Composição Auxiliar | 95312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00037372 | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043490 | EPI FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 | |
| Insumo | 00043488 | FERRAMENTAS FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| Insumo | 00004783 | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,53 | 15,53 | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 15,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,77 |
| | | | Valor de BDI => | 4,63 | | | Valor com BDI => | 24,08 |
| Composição | 73448 | PINTURA DE SUPERFÍCIE TINTA GRAFITE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,48 | 17,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 13,80 | 2,78 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6030000 | 19,43 | 11,65 | |
| Insumo | 00003788 | LIXA EM TOLHA PARA FERRO NÚMERO 150 | Materia | UN | 0,1200000 | 1,95 | 0,23 | |
| Insumo | 00007293 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMUNDO DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS | Materia | L | 0,1300000 | 21,86 | 2,84 | |
| | | | MO sem LS => | 11,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,65 |
| | | | Valor de BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI => | 21,65 |
| Composição | 88578 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, SUPERFÍCIE 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 08/2018 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 27,82 | 27,82 | |
| Composição Auxiliar | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO AREIA MÉDIA JUNTA PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 546,47 | 16,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1770000 | 13,80 | 2,44 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 18,53 | 6,55 | |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32 | Materia | KG | 0,5000000 | 0,66 | 0,33 | |
| Insumo | 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS CORONAZA 11 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Materia | M | 1,8730000 | 0,94 | 1,58 | |
| | | | MO sem LS => | 9,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,07 |
| | | | Valor de BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 34,45 |
| Composição | 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2800 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 8,47 | 8,47 | |
| Composição Auxiliar | 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIURNOS AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | Valor de BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,58 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
 MACAPÁ-AP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65



10/10/10



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJEITO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

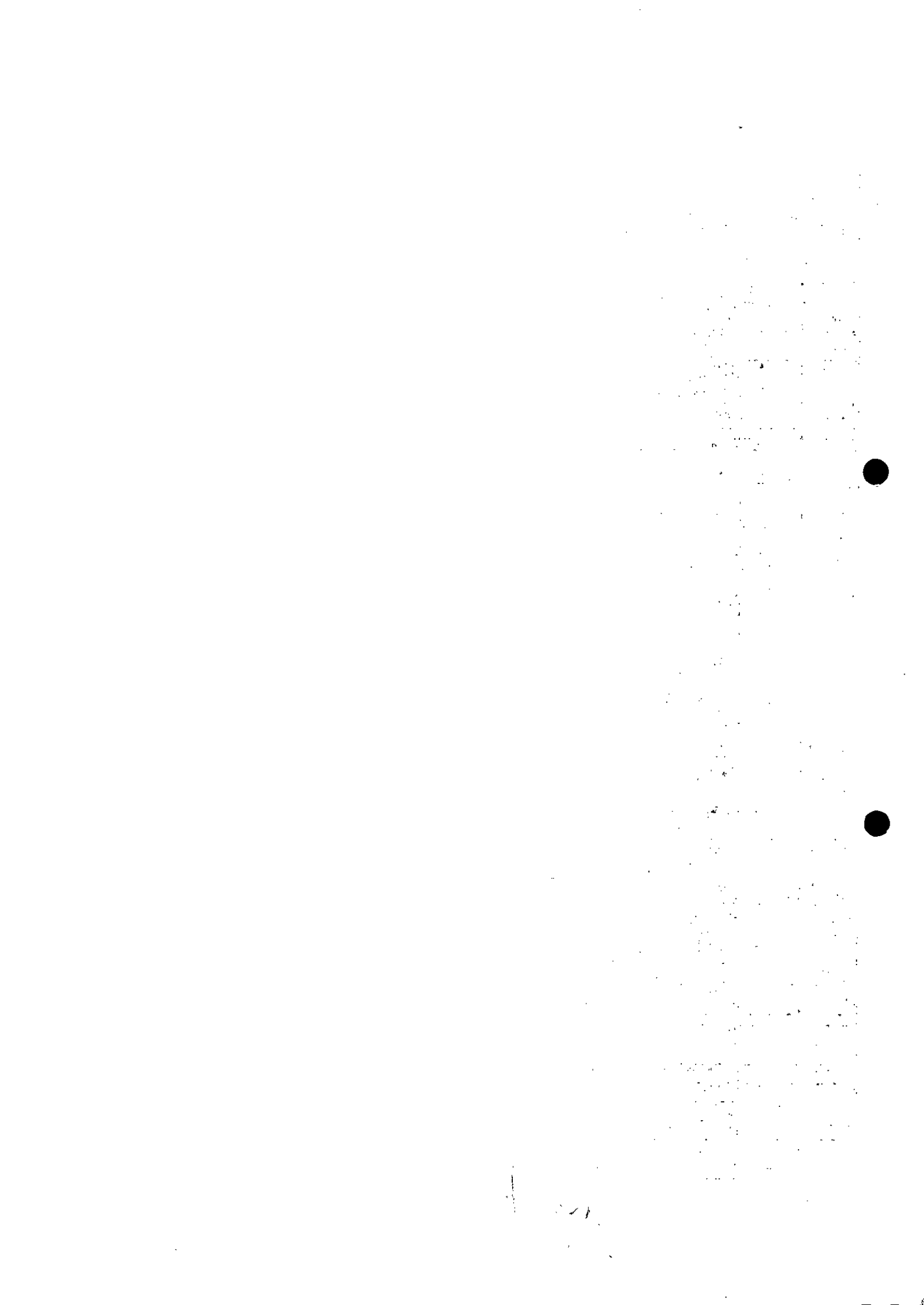
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Rows include items like 'PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL', 'COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA', 'PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA', 'PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA', etc.

MARCO ANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-AP 143841.7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

92





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|---------------------|----------|---|---|-------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X180CM, ESPESURA DE 3,8CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 286,68 | 286,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1730000 | 13,80 | 10,66 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5480000 | 17,42 | 26,93 | |
| Insu | 00002432 | DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E 1/8" A 2MM COM ANEL CROMADO DO ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Materia | UN | 3,0000000 | 12,72 | 38,16 | |
| Insu | 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Materia | UN | 16,8000000 | 0,07 | 1,38 | |
| Insu | 06010555 | PORTA DE MADEIRA - FOLHA MÉDIA - NBR 15910 DE 800 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, SARRAFÉ+DO CAPA LISA EM HOJE, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA | Materia | UN | 1,0000000 | 189,42 | 189,42 | |
| | | | MO sem LS => | 31,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,48 |
| | | | valor de BDI => | 61,59 | | | Valor com BDI => | 330,14 |
| Composição | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 2,02 | 2,02 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 27,76 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 16,35 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0507000 | 18,53 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0763000 | 13,80 | 1,04 | |
| | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | valor de BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,30 |
| Composição | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 314,30 | 314,30 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0794000 | 98,12 | 7,79 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3972000 | 36,60 | 14,53 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0302000 | 16,35 | 0,49 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0325000 | 22,26 | 0,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8579000 | 13,80 | 11,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 18,53 | 10,59 | |
| Insu | 00004720 | PEDRA BRITADA N.º 04 PEDRISCO 4 BA 9 5 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRET. | Materia | m³ | 1,0000000 | 243,96 | 243,96 | |
| | | | MO sem LS => | 26,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,91 |
| | | | valor de BDI => | 74,99 | | | Valor com BDI => | 389,29 |
| Composição | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 16,35 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 32,26 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 13,80 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 18,53 | 1,89 | |
| | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | valor de BDI => | 0,98 | | | Valor com BDI => | 5,11 |
| Composição | 101622 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 184,58 | 184,58 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1037000 | 98,12 | 10,17 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ 88 HP CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. CHD DIURNO AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4187000 | 36,60 | 18,95 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0068000 | 16,35 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 22,26 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1204000 | 13,80 | 15,46 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SED - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7470000 | 18,53 | 13,84 | |
| Insu | 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE | Materia | m³ | 1,0000000 | 84,57 | 84,57 | |
| | | | MO sem LS => | 35,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,93 |
| | | | valor de BDI => | 36,88 | | | Valor com BDI => | 191,40 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |

V. ARTO NETOS
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-AP/A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

93

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

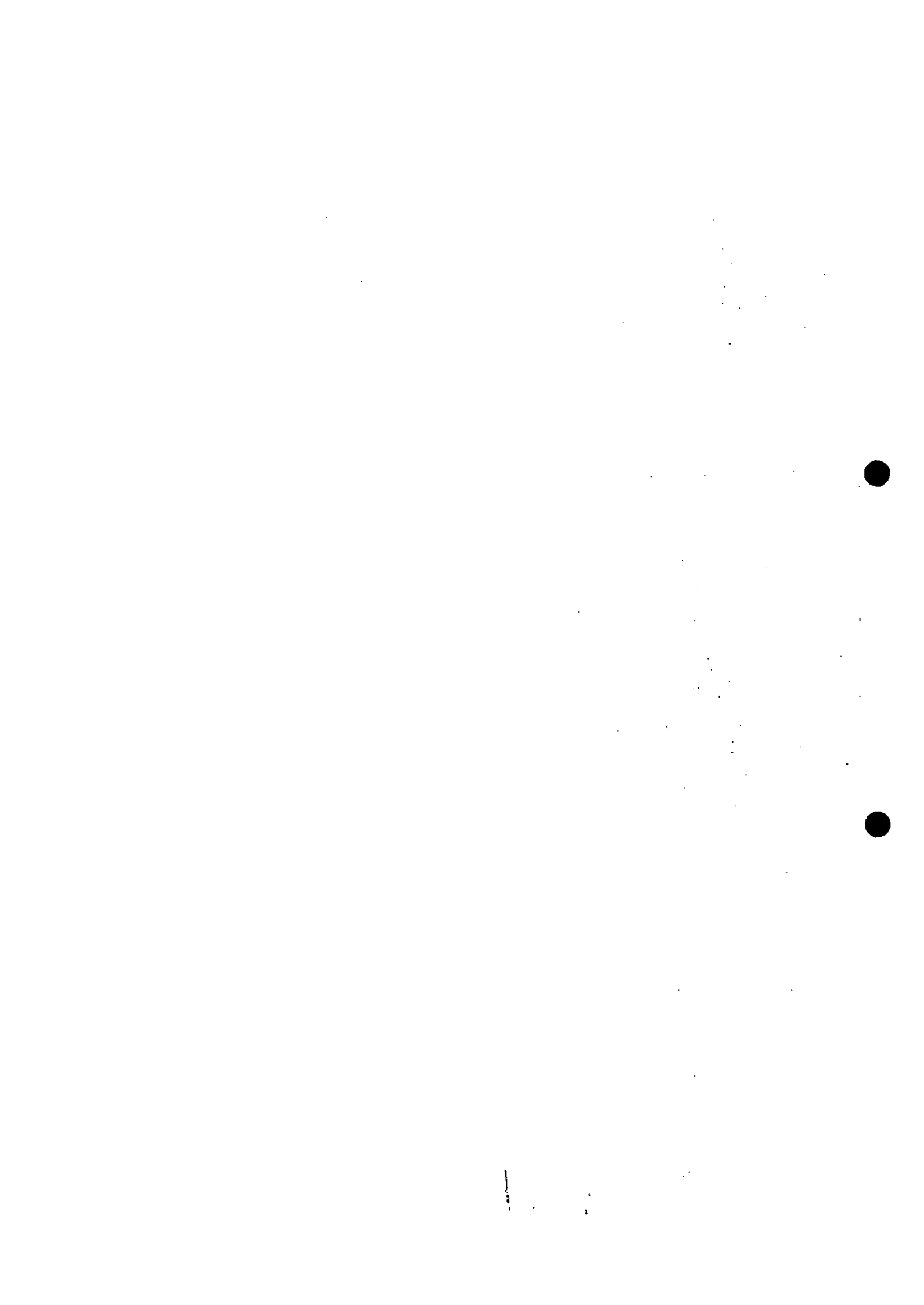
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Composição, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like excavators, trucks, and operators with their respective costs and unit quantities.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP' and '95'.





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insu | Código | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------|-----------------|---|--|------------|------------------|--|----------------|
| | 0004221 | OLEO DIESEL COMBUST VEL COMUM | MO sem LS => 3,00
Valor do BDI => 9,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,00
Valor com BDI => 9,86 | 40,51
50,17 |
| Composição | 87247 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M2 E 10 M2 AF. 08/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 54,80 | 54,80 |
| Composição Auxiliar | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4300000 | 21,40 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 13,80 | 2,76 |
| Insu | 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8500000 | 0,80 | 3,88 |
| Insu | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 35,69 | 37,63 |
| Insu | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 4,73 | 1,13 |
| | | | MO sem LS => 10,25
Valor do BDI => 13,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,25
Valor com BDI => 13,97 | 10,25
27,87 |
| Composição | 87246 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 08/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,04 | 80,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 13,80 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 21,40 | 5,13 |
| Insu | 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8500000 | 0,80 | 3,88 |
| Insu | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 35,69 | 37,63 |
| Insu | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 4,73 | 1,13 |
| | | | MO sem LS => 8,14
Valor do BDI => 11,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 8,14
Valor com BDI => 11,93 | 8,14
21,97 |
| Composição | 87246 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M2 AF. 08/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 80,82 | 80,82 |
| Composição Auxiliar | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8400000 | 21,40 | 18,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 13,80 | 3,58 |
| Insu | 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8500000 | 0,80 | 3,88 |
| Insu | 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 35,69 | 38,54 |
| Insu | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 4,73 | 1,13 |
| | | | MO sem LS => 14,84
Valor do BDI => 14,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,84
Valor com BDI => 14,51 | 14,84
29,35 |
| Composição | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,72 | 16,72 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,64 | 15,64 |
| | | | MO sem LS => 13,80
Valor do BDI => 3,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,80
Valor com BDI => 3,75 | 13,80
17,55 |
| Composição | 91682 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,64 | 15,64 |
| | | | MO sem LS => 13,80
Valor do BDI => 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => 13,80
Valor com BDI => 3,97 | 13,80
17,77 |
| Composição | 91686 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |
| Insu | 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1184,77 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,31 | 0,00
0,31 |
| Composição | 91686 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insu | 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM) | Material | UN | 0,0000075 | 1184,77 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,00 | 0,00
0,00 |
| Composição | 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,68 | 0,68 |

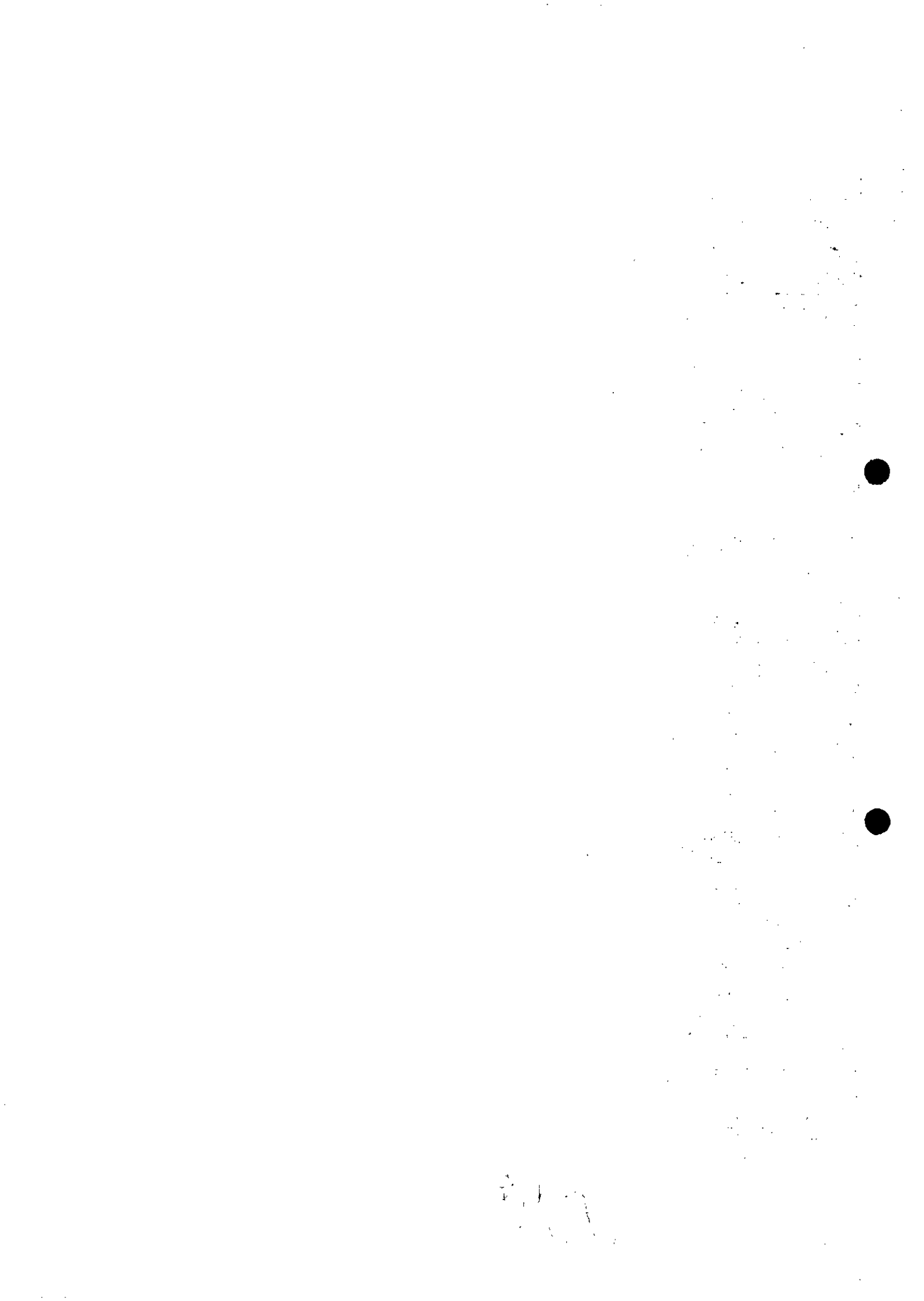
Handwritten signature/initials

MARIONATO
 ARQUITETO E URBANISTA
 C.R.F. Nº A143841-7

Handwritten signature/initials

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature/initials and number 96





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'SERRA CIRCULAR DE BANCADA', 'ENERGIA ELÉTRICA', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', etc.

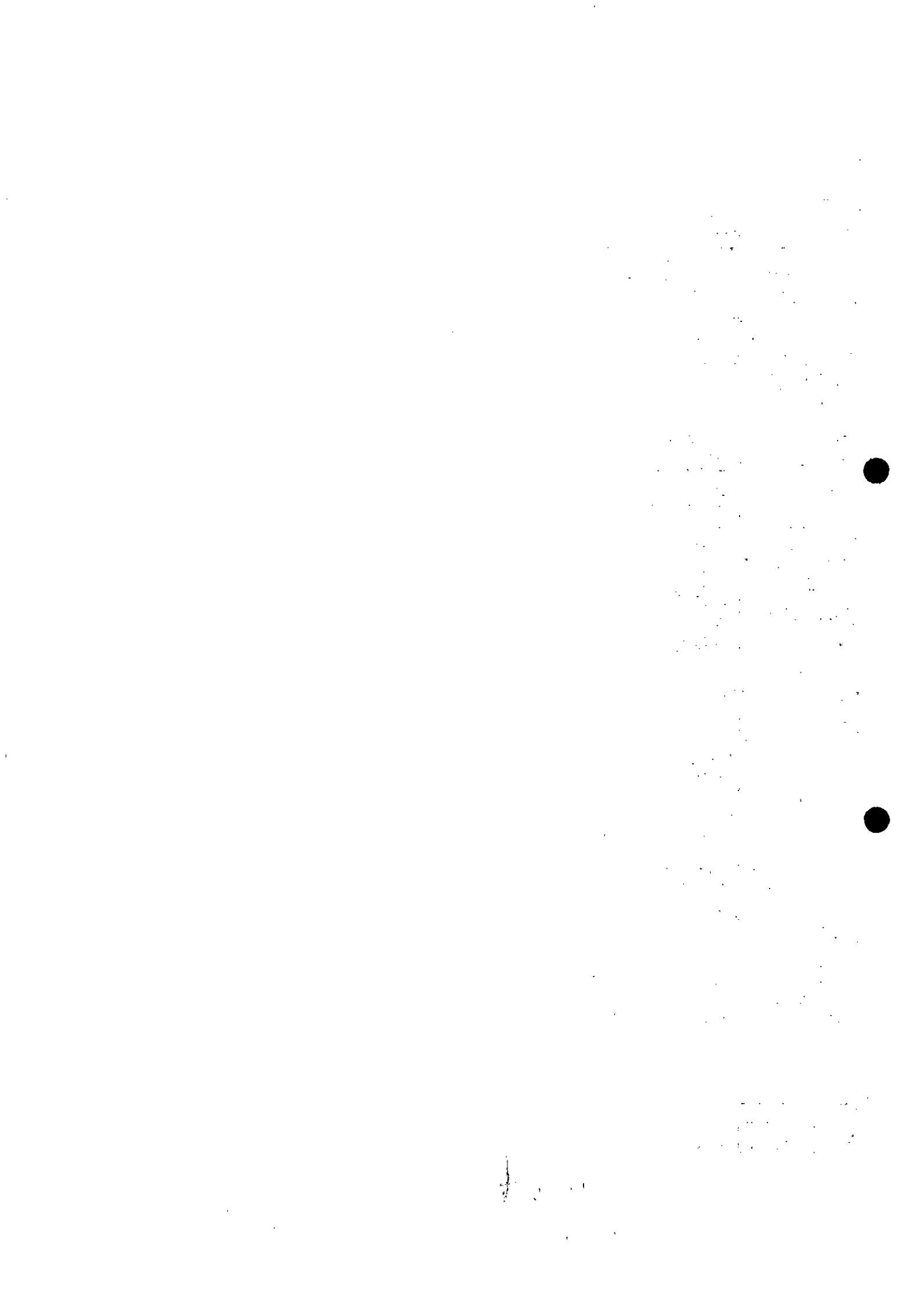
Handwritten initials 'A'

MARCOS ARQUITETO E URBANISTA C.R.U.-AP A143941-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number '97'





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

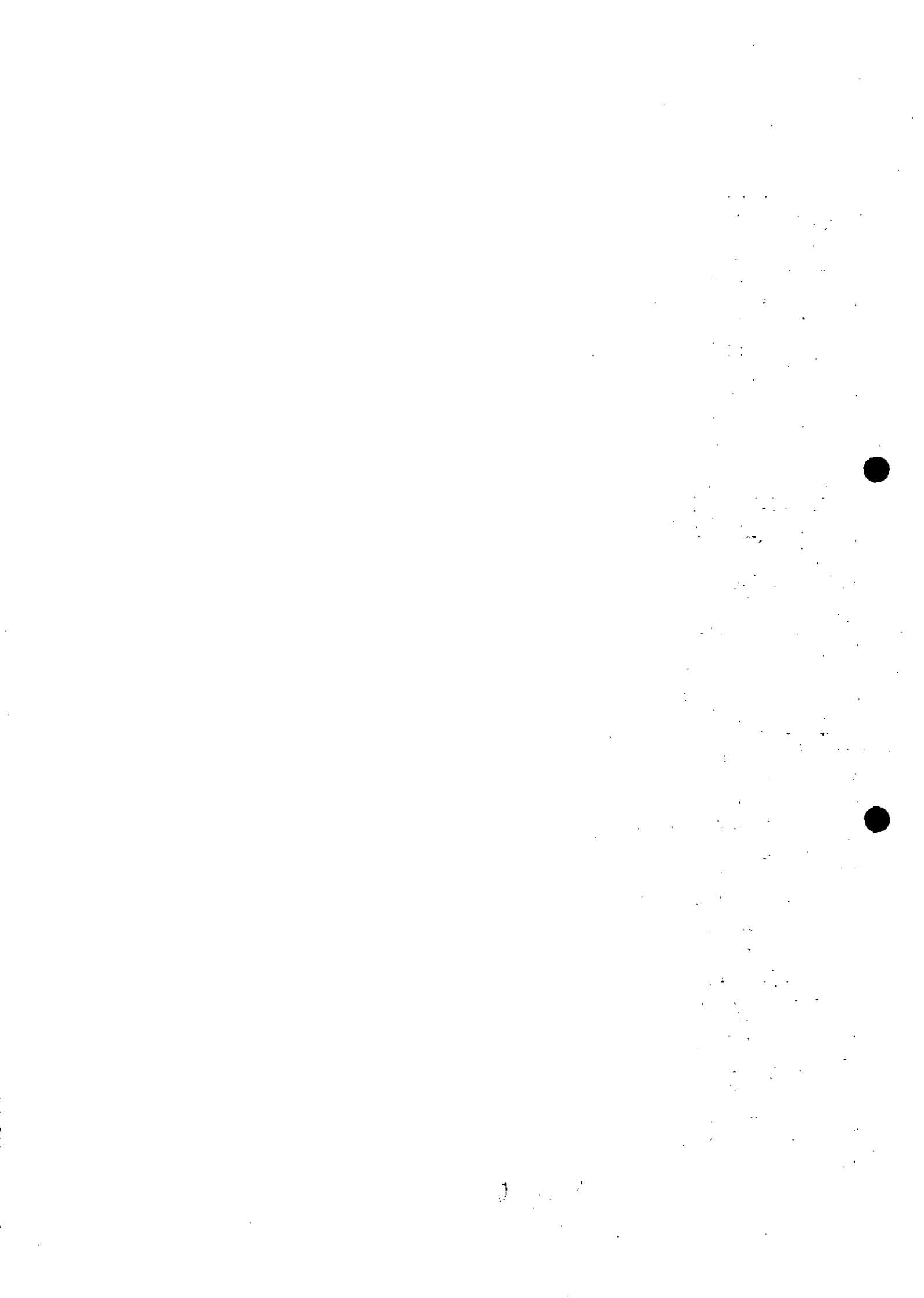
Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. It lists various construction materials and services such as PVC pipes, pumps, and electrical installations.

Handwritten initials 'H.L.' and other marks.

Handwritten signature 'MARIO MATOS' and company name 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP'.

Printed company name 'S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP' and CNPJ number '08.488.373/0001-65'.

Handwritten initials 'TUP' and the number '98'.



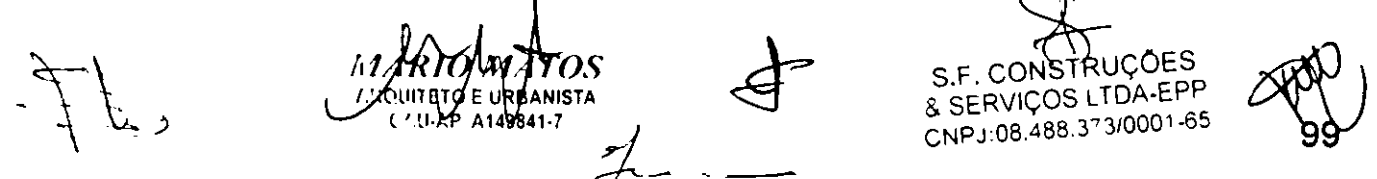
S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

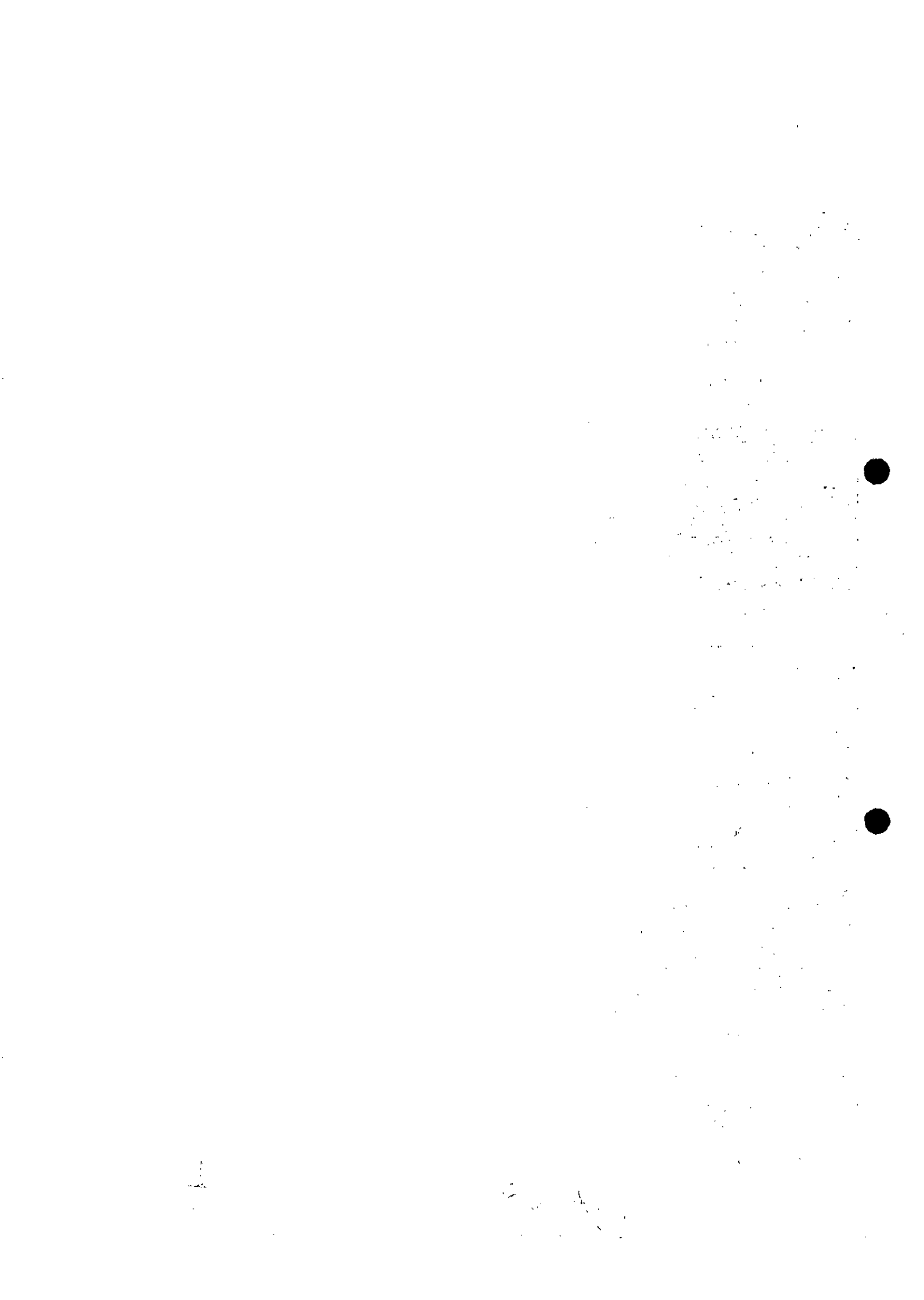
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Equipamento | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------|--|---|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | |
| Insumo | 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 | |
| Insumo | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 15,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,47 |
| | | | Valor do BDI => | 4,32 | | | Valor com BDI => | 22,43 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 9210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 46,50 | 46,50 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDUJURO AF. 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0073000 | 13,83 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0053000 | 14,37 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 13,80 | 2,29 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 18,11 | 2,31 | |
| Insumo | 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,23 | 0,28 | |
| Insumo | 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,53 | 4,44 | |
| Insumo | 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 26,55 | 36,02 | |
| | | | MO sem LS => | 3,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,97 |
| | | | Valor do BDI => | 10,85 | | | Valor com BDI => | 56,35 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 28,84 | 28,84 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 15,81 | 7,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 21,32 | 10,57 | |
| Insumo | 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 | |
| | | | MO sem LS => | 15,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,87 |
| | | | Valor do BDI => | 6,35 | | | Valor com BDI => | 32,99 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91994 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 15,81 | 3,71 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2350000 | 21,32 | 5,01 | |
| Insumo | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,42 | 8,42 | |
| | | | MO sem LS => | 7,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,42 |
| | | | Valor do BDI => | 3,81 | | | Valor com BDI => | 18,75 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 28,01 | 28,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 15,81 | 6,46 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4980000 | 21,32 | 8,71 | |
| Insumo | 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 6,42 | 12,84 | |
| | | | MO sem LS => | 12,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,92 |
| | | | Valor do BDI => | 6,68 | | | Valor com BDI => | 34,89 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 19,88 | 19,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 15,81 | 4,86 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3080000 | 21,32 | 6,56 | |
| Insumo | 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 | |
| | | | MO sem LS => | 9,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,72 |
| | | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 24,33 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88316 - 43 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 87,86 | 87,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 13,80 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,02 | 1,80 | |
| Insumo | 00038796 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, RICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 85,87 | 85,87 | |
| Insumo | 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0304000 | 2,55 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | 1,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,90 |
| | | | Valor do BDI => | 20,98 | | | Valor com BDI => | 108,93 |
| Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88308 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO BOBILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INEL - INSTALAÇÕES HIDRÓICAS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,86 | 43,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 13,80 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 18,02 | 1,72 | |


 S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65
 99





S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

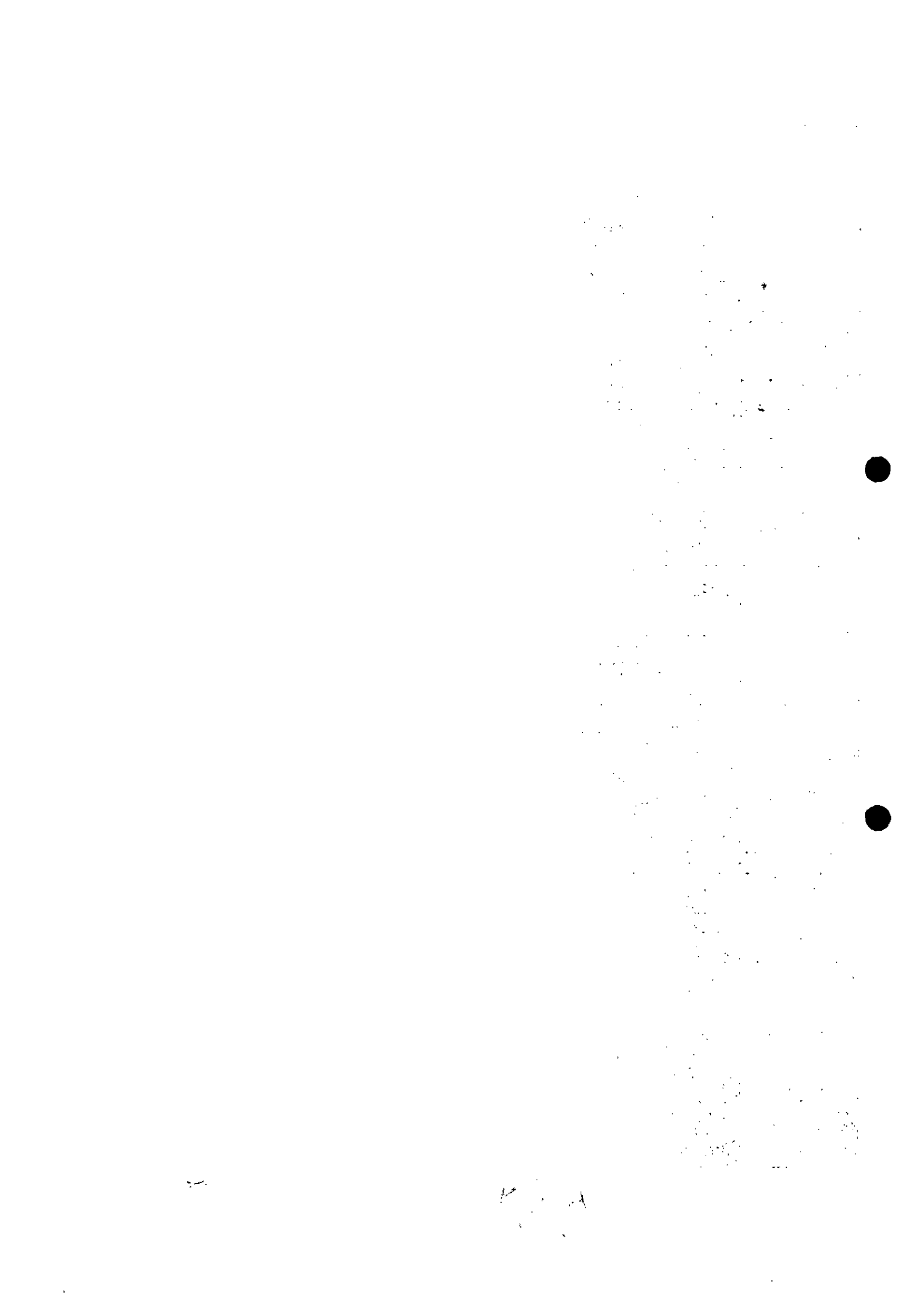
Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as pipes, pumps, and electrical components with their respective prices and quantities.

MIRIAM FERREIRA
ARQUITETA E URBANISTA
C.R.P. Nº 11.8841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and the number 100.





CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | MO sem LS => | 7,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,62 |
|---------------------|----------|---|-----------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| | | | Valor do BDI => | 6,04 | | | Valor com BDI => | 31,37 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,19 | | 16,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,76 | | 4,42 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,02 | | 5,40 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 1,49 | | 0,14 |
| Insumo | 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688 | Material | M | 1,0500000 | 4,93 | | 5,17 |
| | | | MO sem LS => | 8,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,46 |
| | | | Valor do BDI => | 3,61 | | | Valor com BDI => | 16,74 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,82 | | 22,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 14,76 | | 5,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,02 | | 6,84 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 51,85 | | 0,55 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,49 | | 0,18 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 58,51 | | 0,95 |
| Insumo | 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688 | Material | M | 1,0500000 | 8,39 | | 8,80 |
| | | | MO sem LS => | 19,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,72 |
| | | | Valor do BDI => | 5,48 | | | Valor com BDI => | 28,30 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 89768 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,48 | | 17,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 14,76 | | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 18,02 | | 1,98 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,3080000 | 51,85 | | 0,41 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0370000 | 1,49 | | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0124000 | 58,51 | | 0,72 |
| Insumo | 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688 | Material | M | 1,0500000 | 12,11 | | 12,71 |
| | | | MO sem LS => | 3,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,10 |
| | | | Valor do BDI => | 4,17 | | | Valor com BDI => | 21,66 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,89 | | 24,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 14,76 | | 8,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 18,02 | | 10,09 |
| Insumo | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247000 | 51,85 | | 1,27 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1870000 | 1,49 | | 0,27 |
| Insumo | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0385000 | 58,51 | | 2,25 |
| Insumo | 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688 | Material | M | 1,0500000 | 12,11 | | 12,71 |
| | | | MO sem LS => | 15,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,81 |
| | | | Valor do BDI => | 8,31 | | | Valor com BDI => | 43,16 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 89398 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,81 | | 19,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 14,76 | | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 18,02 | | 6,64 |
| Insumo | 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 1,49 | | 0,18 |
| Insumo | 00009838 | TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,82 | | 4,05 |
| | | | MO sem LS => | 10,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,41 |
| | | | Valor do BDI => | 3,89 | | | Valor com BDI => | 20,20 |
| | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Valor Unit. | Total |
| Composição | 88488 | VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | NRH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 228,89 | | 228,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4968000 | 18,02 | | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3495000 | 13,80 | | 4,82 |
| Insumo | 00008138 | ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,3000000 | 10,13 | | 10,13 |
| Insumo | 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,3000000 | 150,40 | | 150,40 |
| Insumo | 00004394 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-12 | Material | UN | 2,0000000 | 21,80 | | 43,60 |
| Insumo | 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 99,83 | | 8,79 |
| | | | MO sem LS => | 11,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,72 |
| | | | Valor do BDI => | 54,08 | | | Valor com BDI => | 280,77 |

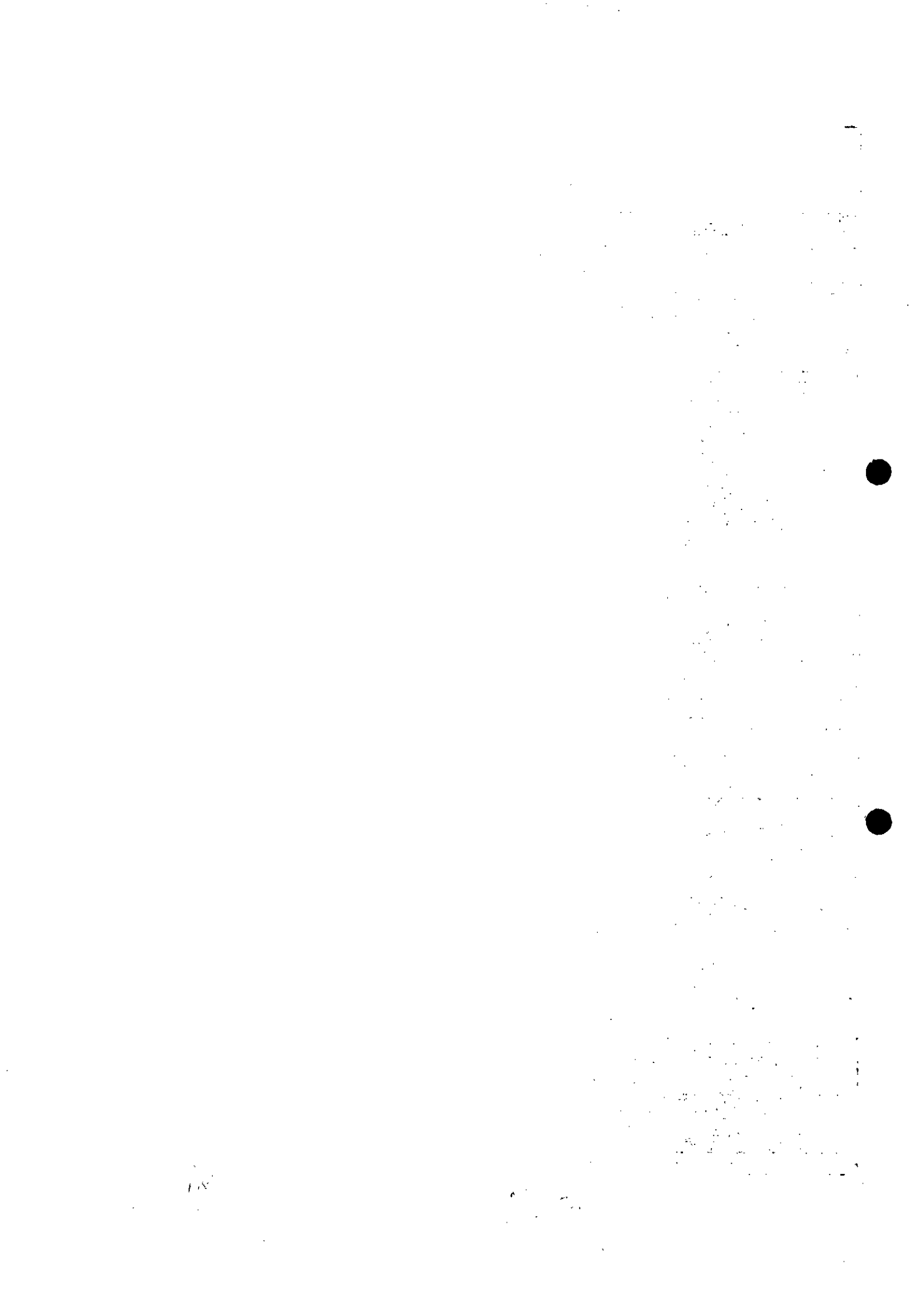
At

MARIONNETOS
 CONSULTORIA E URBANISTA
 C/SA P. A143641-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 101



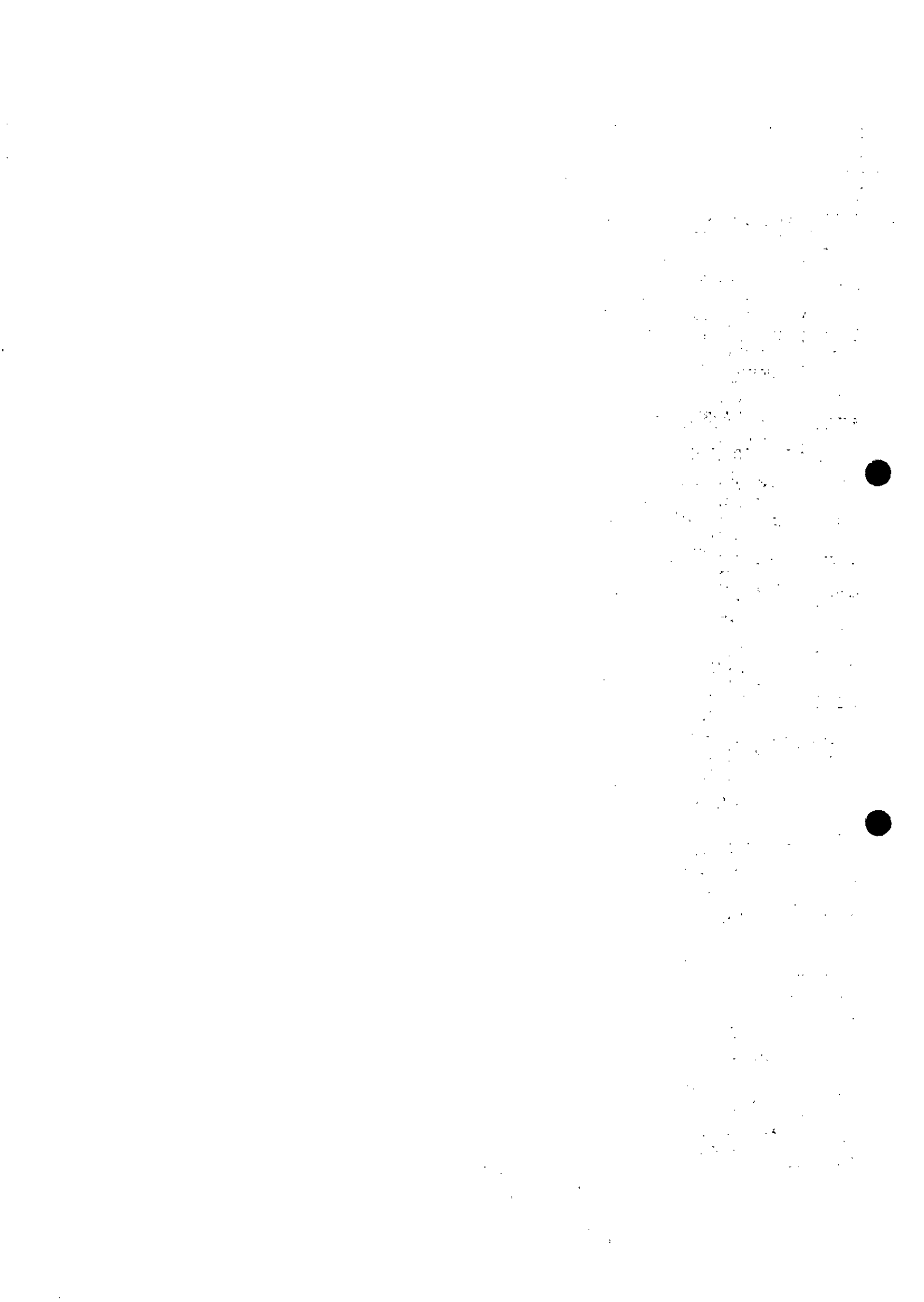
LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,34 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | | |
|---------------------|----------|---|---|-----|-----------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 88471 | VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 884,73 | 884,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 16,02 | 20,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 13,80 | 7,67 | | |
| InsUMO | 30006138 | ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | | |
| InsUMO | 00038520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 473,15 | 473,15 | | |
| InsUMO | 30004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 21,80 | 43,60 | | |
| InsUMO | 00037329 | REJUNTE EPOXI QUALQUER COR | Material | KG | 0,0681000 | 89,83 | 6,79 | | |
| | | | MO sem LS => | | 24,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,38 |
| | | | Valor do BDI => | | 134,60 | | | Valor com BDI => | 698,73 |
| Composição | 88498 | VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 883,72 | 883,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 13,80 | 6,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7761000 | 16,02 | 14,03 | | |
| InsUMO | 30006138 | ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | | |
| InsUMO | 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 281,13 | 281,13 | | |
| InsUMO | 30004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 21,80 | 43,60 | | |
| InsUMO | 00037329 | REJUNTE EPOXI QUALQUER COR | Material | KG | 0,0681000 | 89,83 | 6,79 | | |
| | | | MO sem LS => | | 17,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,16 |
| | | | Valor do BDI => | | 85,78 | | | Valor com BDI => | 450,50 |
| Composição | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | | |
| Composição Auxiliar | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| Composição Auxiliar | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,47 |
| Composição | 90588 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 | | |
| Composição Auxiliar | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,20 |
| Composição | 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| InsUMO | 00013898 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.667,89 | 0,34 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | | |
| InsUMO | 00013898 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 2.667,89 | 0,04 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |
| Composição | 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| InsUMO | 00013898 | VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.667,89 | 0,26 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| Composição | 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | | |
| InsUMO | 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SFM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 0,65 | 0,33 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 95326 | VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 | | |
| Composição Auxiliar | 95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 | | |

MARTINHO
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAUAP A143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08.488.373/0001-65





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS
DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Table with columns: Insumo, Código, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services such as 'ALIMENTAÇÃO - HORISTA', 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO', and 'VALVULA EM METAL CROMADO'.

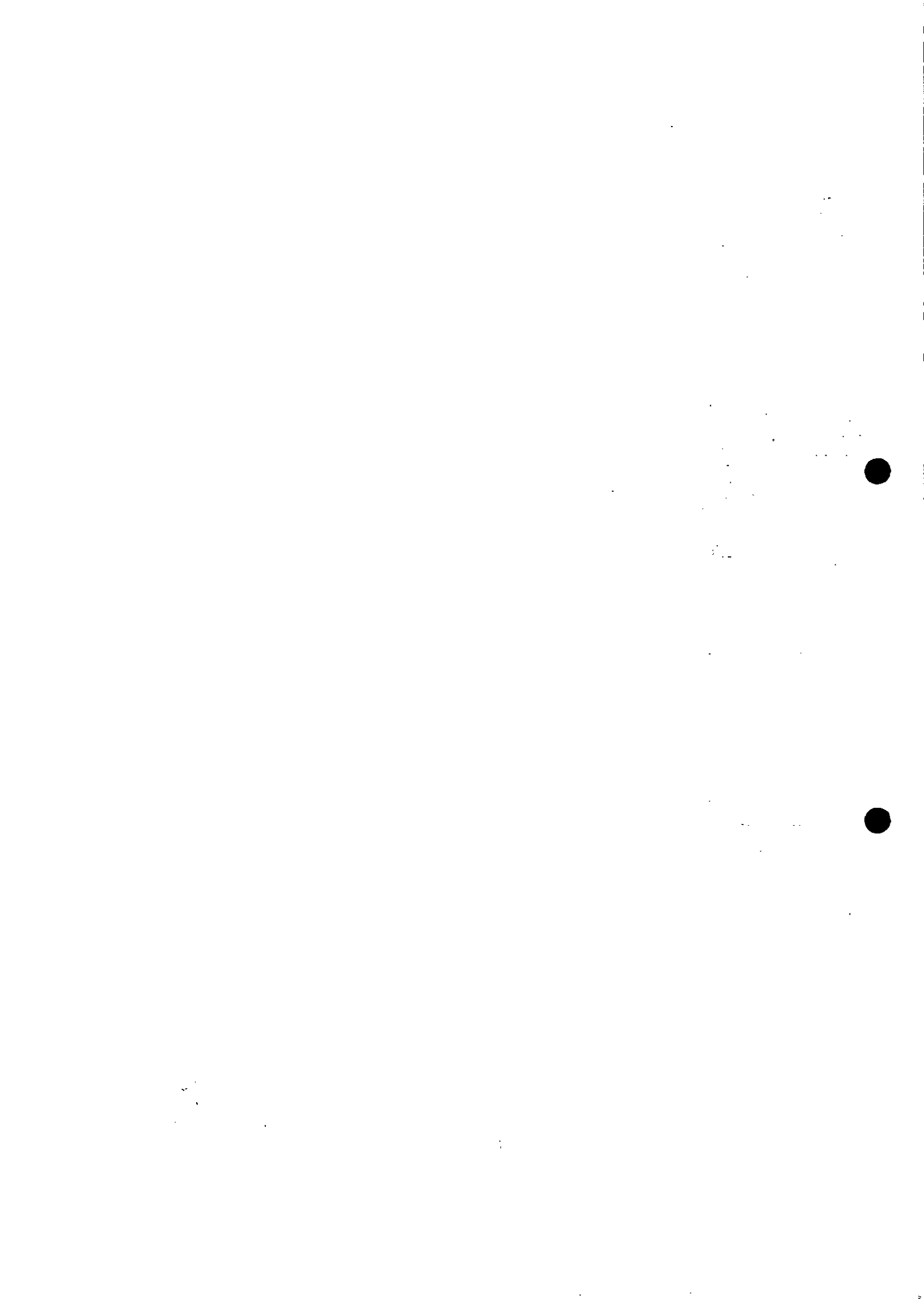
Handwritten initials 'f/b'

Mário Matos
ARQUITETO E URBANISTA
C.A.U.F. A143841-7

Handwritten signature

S.F. CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 08.488.373/0001-65

Handwritten signature and number 103





CNPJ Nº 08 488 373/0001-65

LOCAL: MACAPÁ-AP
 OBEJTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.
 DATA: 09/2022 ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADOS BDI: 23,38%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS |
|------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 26.740,20 | R\$ 89,72% | R\$ 22.983,31 | R\$ 2,67% | R\$ 944,23 | R\$ 2,67% |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 3.063,21 | R\$ 100,00% | R\$ 3.063,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3 | ALVENARIA/VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | R\$ 27.926,34 | R\$ 98,65% | R\$ 27.848,36 | R\$ - | R\$ 1,38% | R\$ 378,88 |
| 4 | COBERTURA E FORRO | R\$ 332.914,89 | R\$ - | R\$ 30,00% | R\$ 99.874,47 | R\$ 56,00% | R\$ 183.189,19 |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 64.642,68 | R\$ - | R\$ - | R\$ 28,00% | R\$ 12.080,88 | R\$ 78,00% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 197.326,06 | R\$ 10,00% | R\$ 19.732,61 | R\$ 20,00% | R\$ 39.465,21 | R\$ 40,00% |
| 7 | PINTURA | R\$ 64.330,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 40,00% | R\$ 21.733,29 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 17.644,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 60,00% | R\$ 8.222,87 |
| 9 | EQUIPAMENTOS | R\$ 62.290,90 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 30,00% | R\$ 18.687,27 |
| 10 | PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | R\$ 14.352,31 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 60,00% | R\$ 7.176,16 |
| 11 | INSTALAÇÕES | R\$ 172.714,11 | R\$ - | R\$ 20,00% | R\$ 34.542,82 | R\$ 30,00% | R\$ 51.814,23 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 40.408,69 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 80,00% | R\$ 20.202,65 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 29.064,07 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 100,00% |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 120.632,70 | R\$ 7,96% | R\$ 8.636,48 | R\$ 17,09% | R\$ 29.616,13 | R\$ 32,06% |
| | Porcentagem | | 7,96% | 16,79% | 31,54% | 28,44% | 16,28% |
| | Custo | | R\$ 92.933,96 | R\$ 195.442,86 | R\$ 367.115,51 | R\$ 331.030,25 | R\$ 177.844,41 |
| | Porcentagem Acumulado | | 7,96% | 24,77% | 56,31% | 84,79% | 100,00% |
| | Custo Acumulado | | R\$ 92.933,96 | R\$ 288.378,81 | R\$ 655.492,33 | R\$ 986.522,57 | R\$ 1.164.066,98 |

7/11

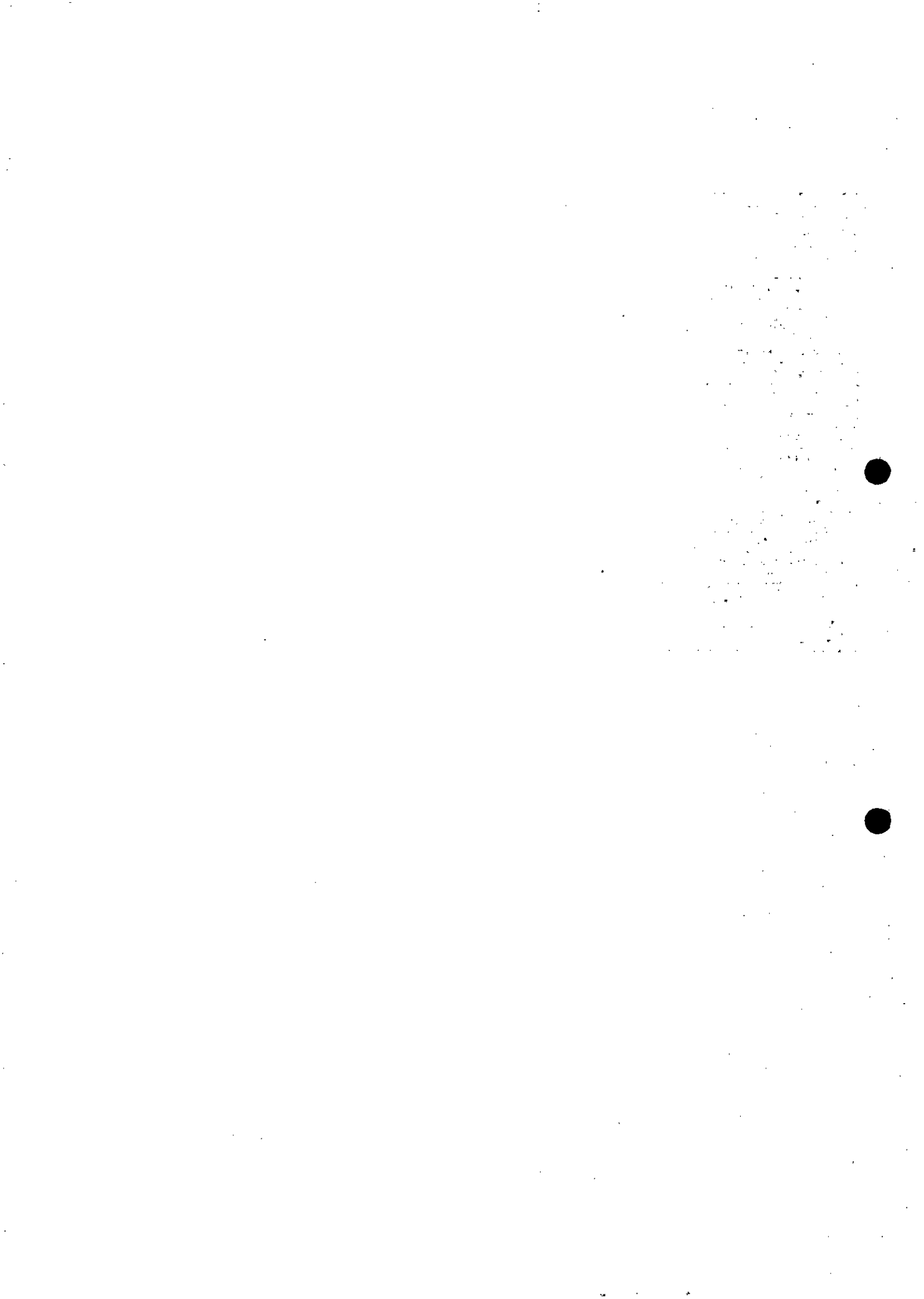
Arturo Matos
 ARQUITETO E URBANISTA
 CREA 143841-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 S.F. CONSTRUÇÕES
 & SERVIÇOS LTDA-EPP
 CNPJ 08 488 373/0001-65

[Handwritten signature]
 104





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

LOCAL: MACAPÁ-AP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

A. Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS (exceto tributos e despesas Financeiras)

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------------|-------------|
| X.1 - Garantia (*) | 0,80 |
| X.2 - Administração Central | 3,00 |
| X.3 - Riscos | 0,97 |
| A= | 4,77 |

B. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|----------------------------|-------------|
| Y.1 - Despesas Financeiras | 0,59 |
| B= | 0,59 |

C. Taxa representativa de LUCRO

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------|-------------|
| Z.1 - Lucro Presumido | 6,16 |
| C= | 6,16 |

I. Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|---|-------------|
| I.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal | 3,31 |
| I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 1,53 |
| I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal | 0,33 |
| I.4 - CPRB - Federal | 4,50 |
| I= | 9,67 |

B.D.I → 23,86%

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + A) (1 + B) (1 + C)}{(1 - I)} \leftarrow \text{FÓRMULA DO BDI}$$

Fonte: Caixa-AP

MÁRIO MATOS
ARQUITETO E URBANISTA
C.R.C.P. A147841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

105

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





S F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

LOCAL: MACAPÁ-AP

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO PARA AQUISIÇÃO DE INSUMOS

A. Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS (exceto tributos e despesas Financeiras)

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------------|-------------|
| X.1 - Garantia (*) | 0,30 |
| X.2 - Administração Central | 1,50 |
| X.3 - Riscos | 0,56 |
| A= | 2,36 |

B. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|----------------------------|-------------|
| Y.1 - Despesas Financeiras | 0,85 |
| B= | 0,85 |

C. Taxa representativa de LUCRO

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|-----------------------|-------------|
| Z.1 - Lucro Presumido | 3,50 |
| C= | 3,50 |

I. Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

| TIPO | ALÍQUOTA(%) |
|---|-------------|
| I.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal | 0,00 |
| I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 1,53 |
| I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal | 0,33 |
| I.4 - CPRB - Federal | 4,50 |
| I= | 6,36 |

B.D.I → 14,10%

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1 + A) (1 + B) (1 + C)}{(1 - I)} \leftarrow \text{FÓRMULADO DO BDI}$$

Fonte: Caixa-AP

M. A. M. M. A. S.
ARQUITETO E URBANISTA
C.R.C. 143841-7

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ:08.488.373/0001-65

106

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and is mostly obscured by noise and low contrast.



Handwritten or stamped text at the bottom center of the page, which is mostly illegible due to fading and noise.



S.F. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DE UMA BLOCO DE SALAS DE AULAS, NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO SANTANA, MUNICÍPIO SANTANA-AP.

LOCAL: MACAPÁ-AP

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

GRUPO - A

| Item | Discriminação | HORISTA | MENSALISTA |
|----------|---|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total dos Encargos sociais Básicos | 36,80 | 36,80 |

GRUPO - B

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,10 | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 4,83 | Não incide |
| B3 | AUXILIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALARIO | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,95 | Não incide |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 13,88 | 10,68 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | Todos os encargos sociais que recebem as incidências de A | 51,39 | 20,41 |

GRUPO - C

| | | | |
|----------|---|-------------|-------------|
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 3,92 | 3,02 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHO | 0,09 | 0,07 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,44 | 0,34 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,56 | 2,74 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ACICIONAL | 0,33 | 0,25 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 8,34 | 6,42 |

GRUPO - D

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 18,91 | 7,51 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,35 | 0,27 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 19,26 | 7,78 |

TOTAL(A+B+C+D)

115,79

71,41

Total acumulado para HORISTAS (%)

115,79

Total acumulado para MENSALISTA(%)

71,41

VIGENCIA A PARTIR DE 10/2020

FONTE SINAPI/CAIXA - Cálculos e Parâmetros

MARCO ANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CNPJ Nº 14.384.117

S.F. CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ Nº 08.488.373/0001-65

107

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025