

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**



**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar Dom Pedro I, de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã-Ma.


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadinhã/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinhã (MA), 04 de Outubro de 2021.

  
Thiago Alves dos Santos  
**Secretário Municipal de Licitações e Compras**

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Thiago Alves dos Santos  
Secretário Municipal de  
Licitações e Compras

**PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS**

<b>EMPRESA:</b>	Construção, Pavingentação e Terraplanagem Eireli		
<b>ENDEREÇO:</b>	Avenida dos Holandeses, n.º 310, sala 203		
<b>BAIRRO:</b>	Galhau	<b>CIDADE:</b>	São Luís
<b>CEP:</b>	65.071-380	<b>UF:</b>	MA
<b>CNPJ:</b>	24.025.635/0001-01		

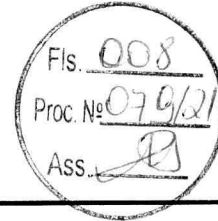
Recebi em 04/10/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em \_\_\_ de \_\_\_ de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**  
Assinatura do responsável da empresa



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**



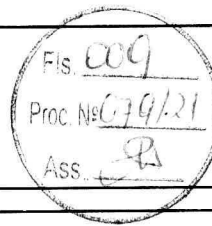
PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 826,00	0,88 %
2	COBERTURA	R\$ 3.660,78	3,89 %
3	REVESTIMENTO	R\$ 4.708,34	5,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.028,26	5,34 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.951,86	11,64 %
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.419,86	8,95 %
7	PINTURA	R\$ 39.024,03	41,47 %
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 434,61	0,46 %
9	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 21.053,99	22,37 %
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 73.053,74	
BDI		R\$ - 21.053,99	
VALOR TOTAL		R\$ 94.107,73	100,00%

21.053,99  
94.107,73

  
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Michael Athan  
CPF: 997.098.133 - 15  
Sócio - Administrador

  
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Tiago Trinta e Trabuosi  
CREA: 1100180800  
Resp. Técnico

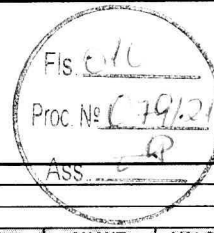


## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$</b>			<b>826,00</b>
1.1	S11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>			<b>3.660,78</b>
2.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40,00	R\$ 44,09	R\$ 1.763,60
2.2	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m³	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			<b>R\$</b>			<b>4.708,34</b>
3.1	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120,00	R\$ 39,24	R\$ 4.708,34
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>R\$</b>			<b>5.028,26</b>
4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	165,03	R\$ 30,47	R\$ 5.028,26
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$</b>			<b>10.951,86</b>
<b>5.1</b>	<b>PORTAS</b>			<b>R\$</b>			<b>3.736,80</b>
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 736,60	R\$ 2.946,40
5.1.2	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	8,00	R\$ 98,80	R\$ 790,40
<b>5.2</b>	<b>JANELAS</b>			<b>R\$</b>			<b>7.215,06</b>
5.2.1	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	10,00	R\$ 721,51	R\$ 7.215,06
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			<b>R\$</b>			<b>8.419,86</b>
<b>6.1</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>			<b>R\$</b>			<b>673,36</b>
6.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 3,74	R\$ 673,36
<b>6.2</b>	<b>PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO</b>			<b>R\$</b>			<b>7.746,50</b>
6.2.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	R\$ 35,77	R\$ 786,84
6.2.2	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	38,00	R\$ 183,15	R\$ 6.959,66
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>			<b>R\$</b>			<b>39.024,03</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			<b>R\$</b>			<b>17.061,81</b>
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.528,84
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.262,50
7.1.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	833,97	R\$ 8,72	R\$ 7.270,47
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			<b>R\$</b>			<b>6.003,29</b>
7.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M²	425,48	R\$ 2,10	R\$ 892,73
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	425,48	R\$ 12,01	R\$ 5.110,57
<b>7.3</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>			<b>R\$</b>			<b>3.934,88</b>
7.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	131,15	R\$ 10,95	R\$ 1.435,84
7.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	79,32	R\$ 31,51	R\$ 2.499,04
<b>7.4</b>	<b>PINTURA</b>			<b>R\$</b>			<b>12.024,04</b>
7.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	997,92	R\$ 12,05	R\$ 12.024,04
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>R\$</b>			<b>434,61</b>
8.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	165,03	R\$ 1,14	R\$ 188,93
8.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>R\$</b>			<b>73.053,74</b>

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Michael Athan  
CPF: 997.098.133 - 15  
Sócio - Administrador

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Tiago Trinta e Trábulsi  
CREA: 1100180800  
Resp. Técnico

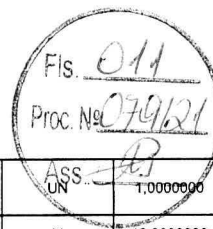


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 801,91	R\$ 826,00
Insunio	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00
<b>2.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Composição</b>	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,00	R\$ 44,09	R\$ 44,09
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
Insunio	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	R\$ 0,63	R\$ 3,78
<b>2.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Composição</b>	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18
Composição Auxiliar	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 497,50	R\$ 497,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	R\$ 15,62	R\$ 67,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74	R\$ 19,12	R\$ 358,21
Insunio	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00	R\$ 19,10	R\$ 133,70
Insunio	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,00	R\$ 112,38	R\$ 112,38
Insunio	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	R\$ 30,87	R\$ 30,87
Insunio	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00	R\$ 14,69	R\$ 58,76
Insunio	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	2,70	R\$ 18,29	R\$ 49,38
Insunio	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50	R\$ 5,30	R\$ 23,85
Insunio	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	R\$ 17,00	R\$ 51,00
Insunio	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,00	R\$ 24,00	R\$ 264,00
Insunio	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00
<b>3.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Composição</b>	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	1,00	R\$ 39,24	R\$ 39,24
Composição Auxiliar	C3009	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	m³	0,03	R\$ 650,00	R\$ 16,25
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5300000	R\$ 17,14	R\$ 9,08
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,64	R\$ 27,00	R\$ 17,23
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1996000	R\$ 37,41	R\$ 7,47
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1623000	R\$ 35,57	R\$ 5,77
<b>5.1.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Composição</b>	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 736,60	R\$ 736,60
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan  
CPF: 997.098.133 - 15  
Sócio - AdministradorCONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Tiago Trinta e Trabuosi  
CREA: 1100180800  
Resp. Técnico



Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	R\$ 117,00	R\$ 117,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	R\$ 8,96	R\$ 89,60
<b>5.1.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	CJ	1,00	R\$ 98,80	R\$ 98,80
<b>5.2.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
Composição	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	R\$ 721,51	R\$ 721,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73	R\$ 17,41	R\$ 30,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	R\$ 14,31	R\$ 12,40
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	R\$ 12,00	R\$ 20,71
Insumo	00003428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1,0000000	R\$ 625,83	R\$ 625,83
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	R\$ 19,51	R\$ 0,84
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	R\$ 37,79	R\$ 31,56
<b>6.1.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 3,74	R\$ 3,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,51	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 19,52	R\$ 0,59
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	R\$ 2,26	R\$ 2,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
<b>6.2.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 35,77	R\$ 35,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,51	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	R\$ 19,52	R\$ 10,62
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
<b>6.2.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNI</b>	<b>TOTAL</b>
Composição	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 183,15	R\$ 183,15
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	R\$ 5,00	R\$ 11,00
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	R\$ 2,15	R\$ 27,09
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	R\$ 3,89	R\$ 49,01
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	R\$ 9,16	R\$ 3,44
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	R\$ 9,00	R\$ 19,80

CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Michael Athan  
 CPF: 997.098.133 - 15  
 Administrador

CONSTRUTORA PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Tiago Trinta e Trabsulsi  
 CREA: 1100180800  
 Resp. Técnico

Fis 272  
 Proc Nº 074/21  
 ASS. [assinatura]

7.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88485</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 1,83</b>	<b>R\$ 1,83</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,33	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 5,25	R\$ 0,84
7.1.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88497</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 9,91</b>	<b>R\$ 9,91</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 20,33	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 14,31	R\$ 1,63
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	R\$ 11,61	R\$ 2,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
7.1.3	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88487</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 8,72</b>	<b>R\$ 8,72</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,33	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 14,31	R\$ 0,29
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 19,39	R\$ 6,40
7.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88415</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 2,10</b>	<b>R\$ 2,10</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,33	R\$ 1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 5,00	R\$ 0,80
7.2.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88489</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>R\$ 12,01</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 14,31	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 20,33	R\$ 3,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 25,24	R\$ 8,33
7.3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>102219</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 10,95</b>	<b>R\$ 10,95</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$ 20,33	R\$ 7,74
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	R\$ 11,00	R\$ 0,15
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	R\$ 21,80	R\$ 3,06
7.3.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>100758</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 31,51</b>	<b>R\$ 31,51</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300000	R\$ 20,33	R\$ 25,01
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	R\$ 12,00	R\$ 0,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	R\$ 23,00	R\$ 5,86
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0276000	R\$ 12,00	R\$ 0,33
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>88489</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 12,05</b>	<b>R\$ 12,05</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,31	R\$ 0,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 22,00	R\$ 7,26
8.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>99803</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 1,14</b>	<b>R\$ 1,14</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 14,31	R\$ 1,14

CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Michael Athan  
 CPF: 997.098.133 - 15  
 Sócio - Administrador

CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Tiago Trinta e Trubulsi  
 CREA: 1100180800  
 Resp. Técnico

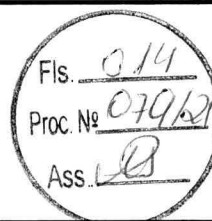


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	- INSS	0,00	0,00
A2	- SESC/SESI	1,50	1,50
A3	- SENAC/SENAI	1,00	1,00
A4	- INCRA	0,20	0,20
A5	- SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A6	- SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A7	- FGTS	8,00	8,00
A8	- SEBRAE	0,60	0,60
A9	- SECONCI	1,00	1,00
SUB-TOTAL ( GRUPO A )		17,80	17,80
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"</b>			
B1	- REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	- FERIADOS	3,95	Não incide
B3	- AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	- 13º SALÁRIO	10,7	8,33
B5	- LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	- FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	- DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	- AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11	0,08
B9	- FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	- SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
SUB-TOTAL ( GRUPO B )		49,80	20,66
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"</b>			
C1	- AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	- AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1	0,08
C3	- FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	- DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	- INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
SUB-TOTAL ( GRUPO C )		8,85	6,90
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE "A" sobre "B"</b>			
D1	- REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,86	3,68
D2	- REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
SUB-TOTAL ( GRUPO D )		9,23	3,97
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Michael Athan  
 CPF: 997.098.133 - 15  
 Sócio - Administrador

  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Tiago Trinta e Trabulsi  
 CREA: 1100180800  
 Resp. Técnico





PLANILHA DE DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS

RELAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS INCLUSAS	% Adotado
Despesas Administrativas	3,00%
Despesas Financeiras	0,59%
Riscos	0,97%
Seguros + Garantias	0,80%
IMPOSTOS	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
<b>TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>18,51%</b>
LUCRO ESTIMADO (R\$)	
	6,16%
<b>BDI TOTAL SOBRE A SOMA DE TODAS AS DESPESAS (%)</b>	<b>28,82%</b>

Notas :

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+R).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

  
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Michael Athan  
CPF: 997.098.133 - 15  
Sócio - Administrador

  
CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Tiago Trinta e Trabulsi  
CREA: 1100180800  
Resp. Técnico

CURVA ABC

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL	%	ACUM. %	CL
1.1	S11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00	1,13%	1,13%	A
2.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40,00	R\$ 44,09	R\$ 1.763,60	2,41%	3,54%	A
2.2	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m³	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18	2,60%	6,14%	A
3.1	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120,00	R\$ 39,24	R\$ 4.708,34	6,45%	12,59%	B
4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	165,03	R\$ 30,47	R\$ 5.028,26	6,88%	19,47%	B
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 736,60	R\$ 2.946,40	4,03%	23,50%	B
5.1.2	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	8,00	R\$ 98,80	R\$ 790,40	1,08%	24,58%	B
5.2.1	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍACEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,00	R\$ 721,51	R\$ 7.215,06	9,88%	34,46%	C
6.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 3,74	R\$ 673,36	0,92%	35,38%	C
6.2.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 35,77	R\$ 786,84	1,08%	36,46%	C
6.2.2	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	38,00	R\$ 183,15	R\$ 6.959,66	9,53%	45,99%	C
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.528,84	2,09%	48,08%	C
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.262,50	11,31%	59,39%	C
7.1.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 8,72	R\$ 7.270,47	9,95%	69,34%	C
7.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 2,10	R\$ 892,73	1,22%	70,56%	C
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 12,01	R\$ 5.110,57	7,00%	77,56%	C
7.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	131,15	R\$ 10,95	R\$ 1.435,84	1,97%	79,53%	C
7.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	79,32	R\$ 31,51	R\$ 2.499,04	3,42%	82,95%	C
7.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,92	R\$ 12,05	R\$ 12.024,04	16,46%	99,41%	C
8.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	165,03	R\$ 1,14	R\$ 188,93	0,26%	99,66%	C
8.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69	0,34%	100,00%	C

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Michael Athan  
CPF: 997.098.133 - 15  
Sócio - Administrador

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
Tiago Trinta e Trabulsi  
CREA: 1100180800  
Resp. Técnico

8.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	3239	ORSE	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0020000	R\$ 400,00	R\$ 0,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	R\$ 3,50	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	R\$ 3,37	R\$ 2,02
Insumo	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un	1,0000000	R\$ 224,00	R\$ 224,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 16,39	R\$ 9,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000	R\$ 11,55	R\$ 6,93



  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Michael Athan  
 CPF: 997.098.133 - 15  
 Sócio - Administrador

  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Tiago Trinta e Trabulsi  
 CREA: 1100180800  
 Resp. Técnico



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% R\$ 826,00	100% R\$ 826,00	
2	COBERTURA	100% R\$ 3.660,78		100% R\$ 3.660,78
3	REVESTIMENTO	100% R\$ 4.708,34	100% R\$ 4.708,34	
4	PAVIMENTAÇÃO	100% R\$ 5.028,26	70% R\$ 3.519,78	30% R\$ 1.508,48
5	ESQUADRIAS	100% R\$ 10.951,86	100% R\$ 10.951,86	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100% R\$ 8.419,86	60% R\$ 5.051,92	40% R\$ 3.367,94
7	PINTURA	100% R\$ 39.024,03		100% R\$ 39.024,03
8	SERVIÇOS FINAIS	100% R\$ 434,61		100% R\$ 434,61
9	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	100% R\$ 21.053,99		100% R\$ 21.053,99
<b>Custo</b>		R\$ 94.107,73	R\$ 25.057,90	R\$ 69.049,83
<b>CUSTO ACUMULADO</b>			R\$ 25.057,90	R\$ 94.107,73

  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Michael Athan  
 CPF: 997.098.133 - 15  
 Sócio - Administrador

  
 CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM  
 Tiago Trinta e Trabulsi  
 CREA: 1100180800  
 Resp. Técnico

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**



**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar Dom Pedro I, de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã-Ma.


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadinhã/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinhã (MA), 04 de Outubro de 2021.

  
Thiago Alves dos Santos  
**Secretário Municipal de Licitações e Compras**

Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Thiago Alves dos Santos  
Secretário Municipal de  
Licitações e Compras

**PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS**

<b>EMPRESA:</b>	SF Engenharia e Arquitetura		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Renato Lima n=110, letra A		
<b>BAIRRO:</b>	Joar Saldanha	<b>CIDADE:</b>	São Luís
<b>UF:</b>	MA		
<b>CEP:</b>	65.036-000		
<b>CNPJ:</b>	69.391.274/0001-55		

Recebi em \_\_\_/\_\_\_/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em \_\_\_ de \_\_\_ de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**  
Assinatura do responsável da empresa



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**REFORMA DA U.E DOM PEDRO I EM CHAPADINHA –  
MARANHÃO**

*São Luis, MA  
05 de Outubro de 2021*

Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha  
CEP: 65.036-000 CNPJ: 69.391.274/0001-55  
Contatos : (98) 3301-5181 / (98) 98868-3149 / (98) 98256-8098  
E-mail : sfengenharia ltda@hotmail.com

**CNPJ: 69.391.274/0001-55**  
**SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**Pedro Sereno Morcira Scruviner**  
**Sócio-Proprietário**

#### 4. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Emissão de Notas Fiscais pós aprovação de boletim de medição de serviços executados durante a competência em questão.

#### 5. PRAZO DE ENTREGA

O prazo para execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias corridos, conforme cronograma físico financeiro.

#### 6. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta tem sua validade estipulada em 60 (trinta) dias a contar desta data.

São Luís, 05 de Outubro de 2021

Pedro Scriviner - Sócio Proprietário

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
S F ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Scriviner - Sócio Proprietário



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Ref.: **PROPOSTA COMERCIAL**  
REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DOM PEDRO  
PRIMEIRO

A **SF Engenharia Executores e Consultores LTDA**, com sede na Rua Renato Viana, Nº 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís (MA), representada pelo engenheiro Pedro Scriviner, abaixo assinado, vem apresentar Proposta Financeira para os serviços em referência:

### 1. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Reforma da Unidade Escolar Dom Pedro I, com fornecimento de mão de obra e materiais.

### 2. PROPOSTA COMERCIAL

O objeto em questão tem seus valores detalhados nos arquivos complementares anexados à esta proposta, especificamente Planilha Orçamentária, Composição de Encargos Sociais, Composição de BDI, Composições Unitárias de Preços, Cronograma Físico Financeiro, Curva ABC de Serviços.

A proposta importa o valor de: **R\$ 93.605,33** (Noventa e Três Mil, Seiscentos e Cinco Reais e Trinta e Três Centavos).

### 3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO INTER 077

AGÊNCIA 0001

CONTA CORRENTE PJ 116860952

PIX CNPJ 69391274000155

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Sereno / Scriviner  
Sócio-Proprietário



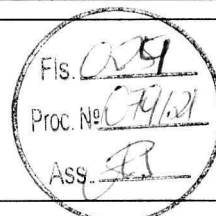
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA  
CNPJ 69.391.274/0001 - 55  
ENDEREÇO RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS - MA  
DATA: 05/10/2021  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO PRA EXECUÇÃO: 60 DIAS

PLANILHA RESUMO

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 826,00	0,88 %
2	COBERTURA	R\$ 3.660,78	3,91 %
3	REVESTIMENTO	R\$ 4.318,34	4,61 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.028,46	5,37 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.951,90	11,70 %
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.419,84	8,99 %
7	PINTURA	R\$ 39.026,95	41,69 %
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 433,82	0,46 %
9	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 20.942,27	22,37 %
<b>VALOR DO ORÇAMENTO</b>		<b>R\$ 72.666,10</b>	
<b>BDI</b>		<b>R\$ 20.942,27</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 93.608,37</b>	

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
S F ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Sereno Moreira Schmitt  
Sócio-Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA  
CNPJ 69.391.274/0001 - 55  
ENDEREÇO RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS - MA  
DATA: 05/10/2021  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO PRA EXECUÇÃO: 60 DIAS



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 826,00</b>
1.1	S11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 3.660,78</b>
2.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40,00	R\$ 44,09	R\$ 1.763,60
2.2	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m³	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 4.318,34</b>
3.1	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120,00	R\$ 35,99	R\$ 4.318,34
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.028,46</b>
4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	165,03	R\$ 30,47	R\$ 5.028,46
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 10.951,90</b>
<b>5.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 3.736,80</b>
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 736,60	R\$ 2.946,40
5.1.2	00003081	SINAPI	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	8,00	R\$ 98,80	R\$ 790,40
<b>5.2</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 7.215,10</b>
5.2.1	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,00	R\$ 721,51	R\$ 7.215,10
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.419,84</b>
<b>6.1</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>R\$ 673,20</b>
6.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 3,74	R\$ 673,20
<b>6.2</b>	<b>PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.746,64</b>
6.2.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 35,77	R\$ 786,94
6.2.2	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	38,00	R\$ 183,15	R\$ 6.959,70
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 39.026,95</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>R\$ 17.063,03</b>
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.526,17
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.264,64
7.1.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 8,72	R\$ 7.272,22
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>R\$ 6.003,52</b>
7.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 2,10	R\$ 893,51
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 12,01	R\$ 5.110,01
<b>7.3</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.935,47</b>
7.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	131,15	R\$ 10,95	R\$ 1.436,09
7.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	79,32	R\$ 31,51	R\$ 2.499,37
<b>7.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 12.024,94</b>

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Serejo Moreira Schriener  
Sócio-Proprietário

7.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,92	R\$	12,05	R\$	12.024,94
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>433,82</b>
8.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	165,03	R\$	1,14	R\$	188,13
8.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$	245,69	R\$	245,69
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$</b>		<b>72.666,10</b>	

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
 S F ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Serrão Moreira Scrinier  
 Sócio-Proprietário



**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

BÁSICOS - GRUPO A			8,00
A1	INSS	%	0,00
A2	SESI	%	0,00
A3	SENAI	%	0,00
A4	INCRA	%	0,00
A5	SEBRAE	%	0,00
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	%	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%	0,00
A8	FGTS	%	8,00
A9	SECONCI	%	0,00
ENCARGOS - GRUPO B			49,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%	17,87
B2	FERIADOS	%	3,95
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	0,86
B4	13º SALÁRIO	%	10,70
B5	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	%	0,71
B7	DIAS DE CHUVA	%	1,46
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO	%	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	%	14,04
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	%	0,03
ENCARGOS SOBRE DEMISSÃO - GRUPO C			8,85
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	4,44
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%	3,94
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,37
INCIDÊNCIA DOS GRUPOS - GRUPO D			9,23
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	8,86
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,37
PERCENTUAL TOTAL APLICADO			75,88

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
S F ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Serejo Moreira  
Sócio-Proprietário

São Luís, 05/10/2021

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA  
CNPJ 69.391.274/0001 - 55  
ENDEREÇO RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS - MA  
DATA: 05/10/2021  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO PRA EXECUÇÃO: 60 DIAS

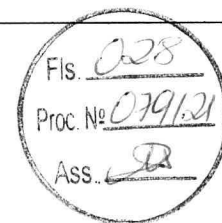
COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	GRUPO A		3,97%
1.1	Administração Central		3,00%
1.3	Riscos		0,97%
2.0	GRUPO B		7,55%
2.1	Seguro e Garantia		0,80%
2.2	Despesas Financeiras		0,59%
2.3	Lucro Bruto		6,16%
3.0	GRUPO C		13,15%
3.1	CONFINS		3,00%
3.2	PIS		0,65%
3.3	ISS		5,00%
3.4	CPRB		4,50%
$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$			28,82%

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Sérgio Moreira Scriver  
Sócio-Proprietário

São Luis, 05/10/2021

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA  
 CNPJ 69.391.274/0001 - 55  
 ENDEREÇO RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS - MA  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PRA EXECUÇÃO: 60 DIAS



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 801,91	R\$ 826,00
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00

2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,00	R\$ 44,09	R\$ 44,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	R\$ 0,63	R\$ 3,78

2.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18
Composição Auxiliar	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	R\$ 497,50	R\$ 497,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	R\$ 15,62	R\$ 67,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74	R\$ 19,12	R\$ 358,21
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,00	R\$ 19,10	R\$ 133,70
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,00	R\$ 112,38	R\$ 112,38
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	R\$ 30,87	R\$ 30,87
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00	R\$ 14,69	R\$ 58,76
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,70	R\$ 18,29	R\$ 49,38
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50	R\$ 5,30	R\$ 23,85
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00	R\$ 17,00	R\$ 51,00
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,00	R\$ 24,00	R\$ 264,00
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	R\$ 25,00	R\$ 250,00

3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	1,00	R\$ 35,99	R\$ 35,99
Composição Auxiliar	C3009	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	m³	0,02	R\$ 650,00	R\$ 13,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5300000	R\$ 17,14	R\$ 9,08
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	0,64	R\$ 27,00	R\$ 17,23
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	0,1996000	R\$ 37,41	R\$ 7,47
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	0,1623000	R\$ 35,57	R\$ 5,77

5.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	-----------	-------

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
 SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Sereno Moreira Scriviner  
 Sócio-Proprietário



Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 736,60	R\$ 736,60
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 117,00	R\$ 117,00
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	R\$ 8,96	R\$ 89,60

5.1.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS)	CJ	1,00	R\$ 98,80	R\$ 98,80

5.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,00	R\$ 721,51	R\$ 721,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73	R\$ 17,41	R\$ 30,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650000	R\$ 14,31	R\$ 12,40
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,72580000	R\$ 12,00	R\$ 20,71
Insumo	00003428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS. (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1,00000000	R\$ 625,83	R\$ 625,83
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	R\$ 19,51	R\$ 0,84
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	R\$ 37,79	R\$ 31,56

6.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 3,74	R\$ 3,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,51	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,52	R\$ 0,59
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,26	R\$ 2,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,40	R\$ 0,03

6.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 35,77	R\$ 35,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,51	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 19,52	R\$ 10,62
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97

6.2.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 183,15	R\$ 183,15
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	R\$ 5,00	R\$ 11,00
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	R\$ 2,15	R\$ 27,09
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	R\$ 3,89	R\$ 49,01
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	R\$ 9,16	R\$ 3,44
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03

CNPJ: 69.391.74/0001-55  
 S/ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Sereno Moreira Scriverner  
 Sócio-Proprietário



Fis. 030  
 Proc. Nº 079/21  
 Ass. *AB*

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	R\$	9,00	R\$	19,80
---------------------	-------	--------	--	---	-----------	-----	------	-----	-------

7.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88485</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 1,83</b>	<b>R\$ 1,83</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,33	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 5,25	R\$ 0,84

7.1.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88497</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 9,91</b>	<b>R\$ 9,91</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 20,33	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 14,31	R\$ 1,63
Insumo	00004047	SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	R\$ 11,61	R\$ 2,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,50	R\$ 0,05

7.1.3	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88487</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 8,72</b>	<b>R\$ 8,72</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,33	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 14,31	R\$ 0,29
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 19,39	R\$ 6,40

7.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88415</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 2,10</b>	<b>R\$ 2,10</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,33	R\$ 1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$ 14,31	R\$ 0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 5,00	R\$ 0,80

7.2.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>88489</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 12,01</b>	<b>R\$ 12,01</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 14,31	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 20,33	R\$ 3,25
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 25,24	R\$ 8,33

7.3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>102219</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 10,95</b>	<b>R\$ 10,95</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$ 20,33	R\$ 7,74
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	R\$ 11,00	R\$ 0,15
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	R\$ 21,80	R\$ 3,06

7.3.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>100758</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 31,51</b>	<b>R\$ 31,51</b>
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300000	R\$ 20,33	R\$ 25,01
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	R\$ 12,00	R\$ 0,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	R\$ 23,00	R\$ 5,86
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0276000	R\$ 12,00	R\$ 0,33

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>88489</b>	<b>SINAPI</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 12,05</b>	<b>R\$ 12,05</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$ 14,31	R\$ 0,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 22,00	R\$ 7,26

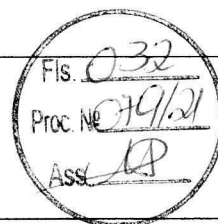
8.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
<b>Composição</b>	<b>99803</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>	<b>m²</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 1,14</b>	<b>R\$ 1,14</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 14,31	R\$ 1,14

CNPJ: 09.398.74/0001-55  
 SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Sereno Moreira Scriverner  
 Sócio-Proprietário

8.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	m³	0,0020000	R\$ 400,00	R\$ 0,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	R\$ 3,50	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	R\$ 3,37	R\$ 2,02
Insumo	2654	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un	1,0000000	R\$ 224,00	R\$ 224,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 16,39	R\$ 9,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000	R\$ 11,55	R\$ 6,93

CNPJ: 69.391.274/0001-55  
 SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Sereno Moreira Scriver  
 Sócio-Proprietário





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
REFORMA DA U. E DOM PEDRO I  
EMPRESA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA  
CNPJ 09.391.274/0001 - 55  
ENDEREÇO RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, IVAR SALDANHA, SÃO LUIS - MA  
DATA: 05/10/2021  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
PRAZO PRA EXECUÇÃO: 60 DIAS

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.	%	ACUM. %	CL
1.1	S11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 826,00	R\$ 826,00	1,13%	1,13%	A
2.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40,00	R\$ 44,09	R\$ 1.763,60	2,41%	3,54%	A
2.2	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1,00	R\$ 1.897,18	R\$ 1.897,18	2,60%	6,14%	A
3.1	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120,00	R\$ 39,24	R\$ 4.708,34	6,45%	12,59%	B
4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO	m²	165,03	R\$ 30,47	R\$ 5.028,26	6,88%	19,47%	B
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 736,60	R\$ 2.946,40	4,03%	23,50%	B
5.1.2	00003081	SINAPI	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	8,00	R\$ 98,80	R\$ 790,40	1,08%	24,58%	B
5.2.1	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUJA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,00	R\$ 721,51	R\$ 7.215,06	9,88%	34,46%	C
6.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 3,74	R\$ 673,36	0,92%	35,38%	C
6.2.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 35,77	R\$ 786,84	1,08%	36,46%	C
6.2.2	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	38,00	R\$ 183,15	R\$ 6.959,66	9,53%	45,99%	C
7.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.528,84	2,09%	48,08%	C
7.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.262,50	11,31%	59,39%	C
7.1.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	833,97	R\$ 8,72	R\$ 7.270,47	9,95%	69,34%	C
7.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 2,10	R\$ 892,73	1,22%	70,56%	C
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	425,48	R\$ 12,01	R\$ 5.110,57	7,00%	77,56%	C
7.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	131,15	R\$ 10,95	R\$ 1.435,84	1,97%	79,53%	C
7.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	79,32	R\$ 31,51	R\$ 2.499,04	3,42%	82,95%	C
7.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,92	R\$ 12,05	R\$ 12.024,04	16,46%	99,41%	C
8.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	165,03	R\$ 1,14	R\$ 188,93	0,26%	99,66%	C
8.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69	0,34%	100,00%	C

CNPJ: 09.391.274/0001-55  
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Pedro Sérgio Moreira Scriver  
Sócio-Proprietário



**ARQUITETURA  
& ENGENHARIA**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 826,00	FINANCEIRO	R\$ 826,00	
			FÍSICO	100%	
2	COBERTURA	R\$ 3.660,78	FINANCEIRO		R\$ 3.660,78
			FÍSICO		100,00%
3	REVESTIMENTO	R\$ 4.318,34	FINANCEIRO	R\$ 4.318,34	
			FÍSICO	100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.028,46	FINANCEIRO	R\$ 3.519,92	R\$ 1.508,54
			FÍSICO	70,00%	30,00%
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.951,90	FINANCEIRO	R\$ 10.951,90	
			FÍSICO	100,00%	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 8.419,84	FINANCEIRO	R\$ 5.051,90	R\$ 3.367,94
			FÍSICO	60,00%	40,00%
7	PINTURA	R\$ 39.026,95	FINANCEIRO		R\$ 39.026,95
			FÍSICO		100%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 433,82	FINANCEIRO		R\$ 433,82
			FÍSICO		100%
9	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 20.942,27	FINANCEIRO	R\$ 7.120,37	R\$ 13.821,90
			FÍSICO	34%	66%
<b>TOTAL DO MÊS</b>				<b>R\$ 31.788,45</b>	<b>R\$ 61.819,93</b>
<b>ACUMULADO TOTAL</b>				<b>R\$ 31.788,45</b>	<b>R\$ 93.608,37</b>

CNPJ: 69.397.274/0001-55  
 S F ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 Pedro Sereno Moreira Serrvalter  
 Sócio-Proprietário



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO**



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar Dom Pedro I, de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã-Ma.


Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadinhã/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinhã (MA), 04 de Outubro de 2021.

  
Thiago Alves dos Santos  
**Secretário Municipal de Licitações e Compras**

*Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Thiago Alves dos Santos  
Secretário Municipal de  
Compras e Licitações*

**PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS**

<b>EMPRESA:</b>	H. Soluções Engenharia e Construtora		
<b>ENDEREÇO:</b>	Ruaessa Manoel Machado da Ponte		
<b>BAIRRO:</b>	<b>CIDADE:</b>	<b>UF:</b>	MA
<b>CEP:</b>	65.500-000		
<b>CNPJ:</b>	41.608.991/0001-77		

Recebi em 04/10/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em \_\_\_ de \_\_\_ de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ**  
Assinatura do responsável da empresa



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REFORMA DA U.E DOM PEDRO I

EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA

CNPJ: 41.608.991/0001-77

ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE

DATA: 05/10/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	826,26	1,00 %
2	CORBERTURA	3.663,74	4,84 %
3	REVESTIMENTO	4.714,07	6,38 %
4	PAVIMENTAÇÃO	5.019,35	6,48 %
5	ESQUADRIAS	10.961,46	13,90 %
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.430,75	12,09 %
7	PINTURA	38.923,90	54,71 %
8	SERVIÇOS FINAIS	476,51	0,59 %
9	Benefícios e Despesas Indiretas	21.043,13	28,82 %
		Total sem BDI	73.016,05
		Total do BDI	21.043,13
		Total Geral	94.059,17

21.043,13 - 21.043,13 ✓

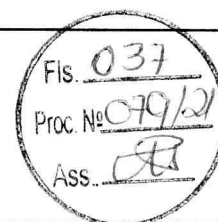
94.059,17

*Henrique*

Henrique Augusto de S. Almeida  
Engenheiro CIVIL  
CREA: 1116147130



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 826,26</b>	<b>1,13 %</b>	
1.1	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	R\$ 826,26	R\$ 826,26	1,13%	
2		<b>CORBERTURA</b>				<b>3.663,74</b>	<b>5,02 %</b>	
2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40	R\$ 44,16	R\$ 1.766,35	2,42%	
2.2	92551 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AF_07/2019	UN	1	R\$ 1.897,39	R\$ 1.897,39	2,60%	
3		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>4.714,07</b>	<b>6,46 %</b>	
3.1	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120	R\$ 39,28	R\$ 4.714,07	6,46%	
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.019,35</b>	<b>6,87 %</b>	
4.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2011	m²	165,03	R\$ 30,41	R\$ 5.019,35	6,87%	
5		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>10.961,46</b>	<b>15,01 %</b>	
5.1		<b>PORTAS</b>				<b>3.746,76</b>	<b>5,13 %</b>	
5.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 738,85	R\$ 2.955,40	4,05%	
5.1.2	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CHINÊSA	CJ	8	R\$ 98,92	R\$ 791,36	1,08%	
5.2		<b>JANELAS</b>				<b>7.214,70</b>	<b>9,88 %</b>	
5.2.1	100667 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	R\$ 723,68	R\$ 7.236,76	9,91%	
6		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>8.430,75</b>	<b>11,55 %</b>	
6.1		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				<b>677,00</b>	<b>0,93 %</b>	
6.1.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 3,76	R\$ 677,00	0,93%	
6.2		<b>PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO</b>				<b>7.753,75</b>	<b>10,62 %</b>	
6.2.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	R\$ 35,63	R\$ 783,90	1,07%	
6.2.2	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	UN	38	R\$ 183,42	R\$ 6.969,85	9,55%	
7		<b>PINTURA</b>				<b>38.923,90</b>	<b>53,31 %</b>	
7.1		<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>17.049,65</b>	<b>23,35 %</b>	
7.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.522,17	2,08%	
7.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.261,15	11,31%	
7.1.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 8,71	R\$ 7.266,33	9,95%	
7.2		<b>PINTUR EXTERNA</b>				<b>5.975,70</b>	<b>8,18 %</b>	
7.2.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	425,48	R\$ 2,11	R\$ 897,04	1,23%	
7.2.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,48	R\$ 11,94	R\$ 5.078,66	6,96%	
7.3		<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>				<b>3.889,58</b>	<b>5,33 %</b>	
7.3.1	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	131,15	R\$ 10,68	R\$ 1.400,89	1,92%	
7.3.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	79,32	R\$ 31,38	R\$ 2.488,70	3,41%	
7.4		<b>PINTURA DE MURO</b>				<b>12.008,97</b>	<b>16,45 %</b>	
7.4.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,92	R\$ 12,03	R\$ 12.008,97	16,45%	
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>476,51</b>	<b>0,65 %</b>	
8.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	165,03	R\$ 1,20	R\$ 198,37	0,27%	

*Henrique*

**Henrique Augusto de S. Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116147130



8,2

3239 ORSE

Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m

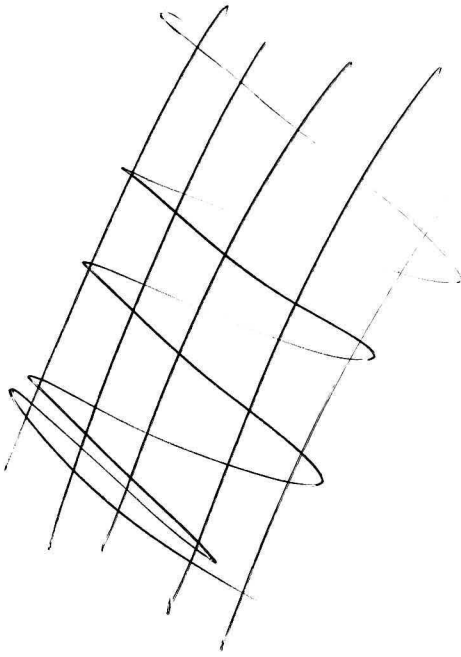
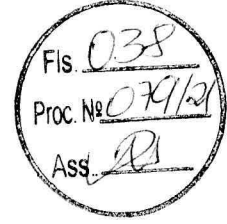
un

1 R\$ 245,71 R\$ 245,71

0,34%

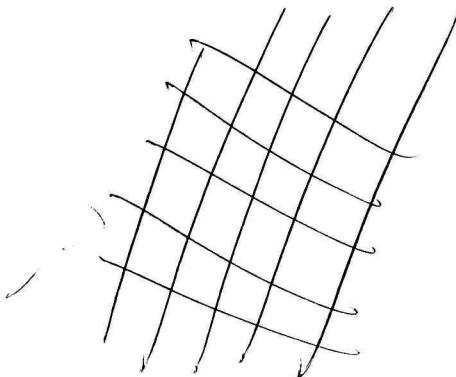
Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

73.016,05  
21.043,13  
94.059,17

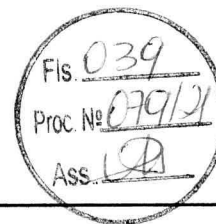


*Henrique*

Henrique Augusto de S. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 1116147130



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,0000000	826,26	826,26
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000000	826,26	826,26
2.1						
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9760000	17,14	16,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,71	4,26
2.2						
Composição	92551 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	1.897,39	1.897,39
Composição Auxiliar	92261 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	430,00	430,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	15,62	67,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	19,12	358,21
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA	M	7,0000000	19,10	133,70
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURUS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	112,38	112,38
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MFRIA	UN	4,0000000	14,69	58,76
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	17,00	45,90
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA	M	4,5000000	4,53	20,39
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA	M	3,0000000	16,95	50,85
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA	M	11,0000000	25,38	279,18
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA	M	10,0000000	31,70	317,00
3.1						
Composição	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	1,0000000	39,28	39,28
Composição	C3009 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	m³	0,0250000	754,75	18,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3800000	17,14	6,51
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	23,17	13,90
4.1						
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1,0000000	30,41	30,41

*Henrique*

Henrique Augusto de S. Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116147130

Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,6381000	25,80	16,46
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1996000	39,00	7,78
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,1623000	38,00	6,17

Fls. 040  
Proc. Nº 079/21  
ASS. [assinatura]

5.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	738,85	738,85
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	280,00	280,00
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	240,00	240,00
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	129,25	129,25
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	8,96	89,60

5.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003081 SINAPI	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	98,92	98,92

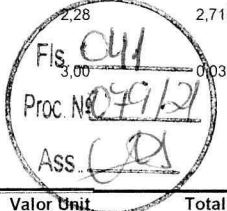
5.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100667 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	723,68	723,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	17,41	30,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	14,31	12,40
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	12,00	20,71
Insumo	00003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1,0000000	628,00	628,00
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	19,51	0,84
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	37,79	31,56

6.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	35,66	35,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	14,51	3,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	19,52	10,45
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	21,97	21,97

6.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,51	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,52	0,59

*Henrique*

Henrique Augusto de S. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 1116147130

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,28	2,71
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,00	0,03
						
<b>6.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	35,63	35,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,51	2,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,52	9,76
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	1,0000000	22,97	22,97
<b>6.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2015	UN	1,0000000	183,42	183,42
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,0000000	3,00	6,00
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,2000000	5,00	11,00
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,50	31,50
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	3,89	49,01
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,3750000	9,16	3,44
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,70	10,34
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	9,59	21,10
<b>7.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	20,33	0,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,31	0,20
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,20	0,83
<b>7.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	20,33	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	14,31	1,29
Insumo	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445000	9,10	2,22
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VFRMFI HA)	UN	0,1000000	0,50	0,05
<b>7.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	8,71	8,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	20,33	1,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	14,31	0,49

*[Handwritten signature]*

Henrique Augusto de S. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 116147136

Fis. 042  
20.00  
Proc. Nº 079/21  
Ass. LR

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,24	8,33
<b>7.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	20,33	1,02
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	14,31	0,16
Auxiliar						
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	5,84	0,93
<b>7.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARFEDS DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	11,94	11,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	14,31	1,57
Auxiliar						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,33	2,03
Auxiliar						
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,24	8,33
<b>7.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	10,68	10,68
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	20,33	7,74
Auxiliar						
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	10,00	0,14
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	20,00	2,81
<b>7.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 04/2020	m²	1,0000000	31,38	31,38
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	20,33	26,02
Auxiliar						
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	10,00	0,26
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	20,00	5,10
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARFEDS DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	12,03	12,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,31	0,86
Auxiliar						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,33	2,85
Auxiliar						
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	25,24	8,33
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	1,0000000	1,20	1,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	14,31	1,20
Auxiliar						
<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3239 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,0000000	245,71	245,71
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0020000	410,83	0,82
Auxiliar						
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,50	2,10
Auxiliar						

Henrique

Henrique Augusto de S. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA: 1116147130

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,37	2,02
Auxiliar						
Insumo	2654 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un	1,0000000	224,00	224,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,6000000	16,39	9,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000000	11,55	6,93



*Henrique*

*Henrique Augusto de S. Almeida*  
Engenheiro CIVIL  
CREA: 1116147-3/0

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



PLANILHA DE DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS	
RELAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS INCLUSAS	% Adotado
Despesas Administrativas	3,00%
Despesas Financeiras	0,59%
Riscos	0,97%
Seguros + Garantias	0,80%
IMPOSTOS	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
<b>TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>18,51%</b>
<b>LUCRO ESTIMADO (R\$)</b>	<b>6,16%</b>
<b>BDI TOTAL SOBRE A SOMA DE TODAS AS DESPESAS (%)</b>	<b>28,82%</b>

Notas :

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

- AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
- S = TAXA DE SEGUROS;
- R = TAXA DE RISCOS;
- G = TAXA DE GARANTIAS;
- DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
- L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;
- I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

*Henrique Augusto de S. Almeida*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



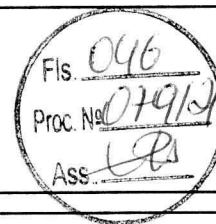
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	- INSS	0,00	0,00
A2	- SESC/SESI	1,50	1,50
A3	- SENAC/SENAI	1,00	1,00
A4	- INCRA	0,20	0,20
A5	- SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A6	- SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A7	- FGTS	8,00	8,00
A8	- SEBRAE	0,60	0,60
A9	- SECONCI	1,00	1,00
SUB-TOTAL ( GRUPO A )		17,80	17,80
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"</b>			
B1	- REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	- FERIADOS	3,95	Não incide
B3	- AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	- 13º SALÁRIO	10,7	8,33
B5	- LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	- FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	- DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	- AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,11	0,08
B9	- FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	- SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
SUB-TOTAL ( GRUPO B )		49,80	20,66
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"</b>			
C1	- AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	- AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1	0,08
C3	- FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	- DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	- INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
SUB-TOTAL ( GRUPO C )		8,85	6,90
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE "A" sobre "B"</b>			
D1	- REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,86	3,68
D2	- REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
SUB-TOTAL ( GRUPO D )		9,23	3,97
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

*Henrique*

Henrique Augusto de S. Almeida  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA: 1116147130



ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	ACUMULADO
7.4.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,92	R\$ 12,03	R\$ 12.008,97	16,45%	16,45%
7.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 9,91	R\$ 8.261,15	11,31%	27,76%
7.1.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 8,71	R\$ 7.266,33	9,95%	37,71%
5.2.1	100667 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VFNFIANAS E 2 GLIJI HOTINAS PARA VIDRO) COM ROTEIRO ALIZAR F	m²	10	R\$ 723,68	R\$ 7.236,76	9,91%	47,62%
6.2.2	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	38	R\$ 183,42	R\$ 6.969,85	9,55%	57,17%
7.2.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,48	R\$ 11,94	R\$ 5.078,66	6,96%	64,13%
4.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	165,03	R\$ 30,41	R\$ 5.019,35	6,87%	71,00%
3.1	C3123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	m²	120	R\$ 39,28	R\$ 4.714,07	6,46%	77,46%
5.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OBRAS DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO RABETE FECHADURA COM	UN	4	R\$ 738,85	R\$ 2.955,40	4,05%	81,50%
7.3.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIS) EXECUTADO EM ORRA (2 DEMÃOS)	m²	79,32	R\$ 31,38	R\$ 2.488,70	3,41%	84,91%
2.2	92551 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	R\$ 1.897,39	R\$ 1.897,39	2,60%	87,51%
2.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	40	R\$ 44,16	R\$ 1.766,35	2,42%	89,93%
7.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	833,97	R\$ 1,83	R\$ 1.522,17	2,08%	92,01%
7.3.1	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	131,15	R\$ 10,68	R\$ 1.400,89	1,92%	93,93%
7.2.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	425,48	R\$ 2,11	R\$ 897,04	1,23%	95,16%
1.1	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	R\$ 826,26	R\$ 826,26	1,13%	96,29%
5.1.2	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUIDO CHAVE	CJ	8	R\$ 98,92	R\$ 791,36	1,08%	97,38%
6.2.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	R\$ 35,63	R\$ 783,90	1,07%	98,45%
6.1.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 3,76	R\$ 677,00	0,93%	99,38%
8.2	3239 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1	R\$ 245,71	R\$ 245,71	0,34%	99,71%
8.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	165,03	R\$ 1,20	R\$ 198,37	0,27%	100,00%

Henrique Augusto de S. Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA  
 REFORMA DA U.E DOM PEDRO I  
 EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA  
 CNPJ: 41.608.991/0001-77  
 ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE  
 DATA: 05/10/2021  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS  
 PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%	
		R\$ 826,26	R\$ 826,26	
2	COBERTURA	100%		100%
		R\$ 3.663,74		R\$ 3.663,74
3	REVESTIMENTO	100%	100%	
		R\$ 4.714,07	R\$ 4.714,07	
4	PAVIMENTAÇÃO	100%	70%	30%
		R\$ 5.019,35	R\$ 3.513,55	R\$ 1.505,81
5	ESQUADRIAS	100%	100%	
		R\$ 10.961,46	R\$ 10.961,46	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100%	60%	40%
		R\$ 8.430,75	R\$ 5.058,45	R\$ 3.372,30
7	PINTURA	100%		100%
		R\$ 38.923,90		R\$ 38.923,90
8	SERVIÇOS FINAIS	100%		100%
		R\$ 476,51		R\$ 476,51
9	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	100%	35%	65%
		R\$ 21.043,13	R\$ 7.365,09	R\$ 13.678,03
Custo			R\$ 32.438,88	R\$ 61.620,29
CUSTO ACUMULADO		R\$ 94.059,17	R\$ 32.438,88	R\$ 94.059,17


*Henrique*

*Henrique Augusto de S. Almeida*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1116147130

**MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS**

PROC. ADM. 0101.1161.2021

Contratação de Empresa especializada para reforma da Unidade Escolar DOM PEDRO I, de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã-MA.				CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM - EIRELI CNPJ: 24.025.635/0001-01		S F ENGENHARIA EXECUTORES CONSULTORIA LTDA CNPJ: 69.391.274/0001-55		H ADIÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA - CNPJ: 41.608.991/0001-77		VALOR UNIT ESTIMADO R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.	P. UNT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Reforma da Unidade Escolar DOM PEDRO I	Unid.	1	94.107,73	94.107,73	93.608,37	93.608,37	94.059,17	94.059,17	93.925,09	93.925,09
				VALOR TOTAL	94.107,73	VALOR TOTAL	93.608,37	VALOR TOTAL	94.059,17	VALOR TOTAL DA MÉDIA	93.925,09

  
 Thiago Alves dos Santos  
 Secretário de Licitação e Compras

 Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
 Thiago Alves dos Santos  
 Secretário Municipal de  
 Compras e Licitações
