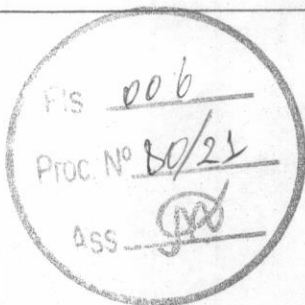




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para eventual Contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar Nossa Senhora das Dores de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinhã

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 Compras e Licitações

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

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Construmaz Pavimentação e Terraplanagem Eireli		
ENDEREÇO:	Av. dos Holandeses nº 03, Quadra 35, sala 203		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	
Ed. Ana Mourão - Calhau	São Luís	MA	
CEP:	65.071-380		
CNPJ:	24.025.635/0001-01		

Recebi em 04/10 /2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 05 de 10 de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58

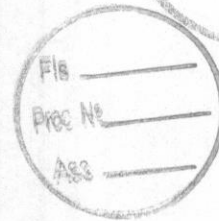


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
Assinatura do responsável da empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

Fls. 007
Proc. Nº 80/21
Ass. [assinatura]



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

CARTA PROPOSTA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta relativa à **REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

1. **PROPONENTE:**

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI

CNPJ: 24.025.635/0001-01

SEDE: Avenida dos Holandeses, 03, Qd 35, Sala 203, Edifício Ana Loureiro Ferreira – Calhau – São Luís/MA, CEP: 65071-380.

2. **PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL:**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 98.176,99 (Noventa e oito mil, Centos e setenta e seis reais e noventa e nove centavos).

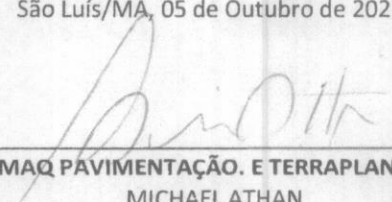
centavos.).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES.

MÊS BASE: OUTUBRO/2021

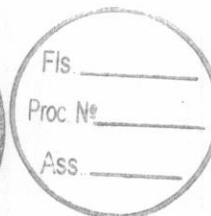
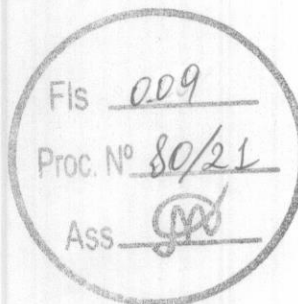
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias

São Luís/MA, 05 de Outubro de 2021.


CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO. E TERRAPLANAGEM EIRELI

MICHAEL ATHAN
CPF: 997.098.133-15
Sócio – Administrador

Custo	R\$	98.176,99	R\$ 38.995,56	R\$ 59.181,43
CUSTO ACUMULADO			R\$ 38.995,56	R\$ 98.176,99



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

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



Fls 010
Proc Nº 80/21
Ass [assinatura]

Fls _____
Proc Nº _____
Ass _____

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(%)
1 /	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 801,91	0,82 %
2 /	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 86,09	0,09 %
3 /	ALVENARIA	R\$ 1.290,66	1,31 %
4 /	REVESTIMENTO	R\$ 1.386,31	1,41 %
5 /	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.286,86	25,76 %
6 /	ESQUADRIAS	R\$ 7.347,17	7,48 %
7 /	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 1.002,00	1,02 %
8 /	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.093,95	1,11 %
9 /	FORRO	R\$ 21.414,27	21,81 %
10 /	PINTURA	R\$ 15.748,81	16,04 %
11 /	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 754,59	0,77 %
12 /	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 21.964,37	22,37 %
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 76.212,62	
BDI		R\$ 21.964,37	21.964,17
VALOR TOTAL		R\$ 98.176,99	100,00%

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

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



Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

Fis. 011
Proc. Nº 80/21
Ass. [assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% R\$ 801,91	100% R\$ 801,91	✓
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100% R\$ 86,09	100% R\$ 86,09	✓
3	ALVENARIA	100% R\$ 1.290,66	100% R\$ 1.290,66	✓
4	REVESTIMENTO	100% R\$ 1.386,31	100% R\$ 1.386,31	✓
5	PAVIMENTAÇÃO	100% R\$ 25.286,86	70% R\$ 17.700,80	30% R\$ 7.586,06 ✓
6	ESQUADRIAS	100% R\$ 7.347,17	100% R\$ 7.347,17	✓
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100% R\$ 1.002,00	100% R\$ 1.002,00	✓
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100% R\$ 1.093,95	60% R\$ 656,37	40% R\$ 437,58 ✓
9	FORRO	100% R\$ 21.414,27	✓	100% R\$ 21.414,27 ✓
10	PINTURA	100% R\$ 15.748,81	✓	100% R\$ 15.748,81 ✓
11	SERVIÇOS FINAIS	100% R\$ 754,59	✓	100% R\$ 754,59 ✓
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	100% R\$ 21.964,37	40% R\$ 8.785,75	60% R\$ 13.178,62 ✓

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



Fis 012
Proc. Nº 80/2L
Ass. [assinatura]

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$			801,91
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\$ 801,91	R\$ 801,91
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			R\$			86,09
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,60	R\$ 33,11	R\$ 86,09
3	ALVENARIA			R\$			1.290,66
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,52	R\$ 66,12	R\$ 1.290,66
4	REVESTIMENTO			R\$			1.386,31
4.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	m²	39,04	R\$ 5,50	R\$ 214,72
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,01	R\$ 1.171,59
5	PAVIMENTAÇÃO			R\$			25.286,86
5.1	C3162	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	460,81	R\$ 49,53	R\$ 22.823,92
5.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	282,91	R\$ 7,90	R\$ 2.234,99
5.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,46	R\$ 141,23
5.4	S01988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 86,72	R\$ 86,72
6	ESQUADRIAS			R\$			7.347,17
6.1	JANELAS			R\$			7.347,17
6.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	21,04	R\$ 349,20	R\$ 7.347,17
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$			1.002,00
7.1	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$			1.093,95
8.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO			R\$			1.093,95
8.1.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 35,24	R\$ 176,20
8.1.2	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	5,00	R\$ 183,55	R\$ 917,75
9	FORRO			R\$			21.414,27
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	288,33	R\$ 74,27	R\$ 21.414,27
10	PINTURA			R\$			15.748,81
10.1	PINTURA INTERNA			R\$			7.454,21
10.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	859,77	R\$ 8,67	R\$ 7.454,21
10.2	PINTURA EXTERNA			R\$			4.056,26
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,74	R\$ 12,01	R\$ 4.056,26
10.3	PINTURA DE ESQUADRIAS			R\$			2.436,85
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 10,75	R\$ 643,39
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 13,34	R\$ 798,40
10.3.3	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	31,70	R\$ 31,39	R\$ 995,06
10.4	PINTURA DE MURO			R\$			1.801,50
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00	R\$ 12,01	R\$ 1.801,50
11	SERVIÇOS FINAIS			R\$			754,59
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	446,40	R\$ 1,14	R\$ 508,90
11.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$			76.212,62

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

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



Fis 013
Proc. Nº 80/21
Ass. JSD

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

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\$ 801,91
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\$ 801,91	R\$ 801,91
2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1,00	R\$ 33,11	R\$ 33,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100000	R\$ 14,31	R\$ 28,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$ 19,33	R\$ 4,35
3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	m³	1,00	R\$ 66,12	R\$ 66,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0106000	R\$ 414,37	R\$ 4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,31	R\$ 5,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400000	R\$ 19,33	R\$ 25,90
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,2400000	R\$ 0,74	R\$ 27,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0069000	R\$ 40,21	R\$ 0,28
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000	R\$ 3,90	R\$ 2,26
4.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0025000	R\$ 23,80	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1307000	R\$ 6,21	R\$ 0,81
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0042000	R\$ 413,32	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 19,33	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	R\$ 14,31	R\$ 0,96
4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	m³	0,0250000	R\$ 369,96	R\$ 9,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
5.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	1,00	R\$ 49,53	R\$ 49,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	R\$ 23,31	R\$ 5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 14,31	R\$ 1,43
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$ 0,75	R\$ 4,61
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	R\$ 34,90	R\$ 36,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	R\$ 4,40	R\$ 0,84
5.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 23,31	R\$ 1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1500000	R\$ 34,90	R\$ 5,24
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	R\$ 4,40	R\$ 0,37
5.3	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL

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

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

Fis. 014
Proc. Nº 80/28
Ass. [assinatura]

Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	R\$ 78,46	R\$ 78,46
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	R\$ 658,08	R\$ 2,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1300000	R\$ 17,14	R\$ 2,23
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15
5.4	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	1988	ORSE	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 86,72	R\$ 86,72
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 - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0020000	R\$ 410,83	R\$ 0,82
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	R\$ 3,37	R\$ 2,36
Insumo	1726	ORSE	Pelotril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,5600000	R\$ 16,39	R\$ 9,18
6.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,00	R\$ 349,20	R\$ 349,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 19,33	R\$ 7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,31	R\$ 5,72
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	R\$ 577,00	R\$ 320,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	R\$ 0,13	R\$ 0,95
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	R\$ 24,97	R\$ 13,98
	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00
8.1.1	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\$ 35,24	R\$ 35,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 14,51	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	R\$ 19,52	R\$ 9,37
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	1,0000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
8.1.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	93146	SINAPI	REVISÃO PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	1,00	R\$ 183,55	R\$ 183,55
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	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
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\$ 2,82	R\$ 33,01
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\$ 5,89	R\$ 12,96
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	R\$ 4,10	R\$ 8,20
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	R\$ 3,89	R\$ 49,01
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	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	2,2000000	R\$ 4,00	R\$ 8,80
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\$ 9,59	R\$ 21,10
9.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	1,00	R\$ 74,27	R\$ 74,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$ 17,67	R\$ 9,90
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	R\$ 23,51	R\$ 1,67
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0326000	R\$ 34,85	R\$ 35,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	R\$ 19,57	R\$ 0,43
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	R\$ 33,54	R\$ 1,12
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127000	R\$ 2,93	R\$ 6,48
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018000	R\$ 7,78	R\$ 18,69

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

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

Fls 015

Proc. Nº 80/21

Ass. 

10.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,00	R\$ 8,67	R\$ 8,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	R\$ 14,31	R\$ 0,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 20,33	R\$ 2,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 16,80	R\$ 5,54
10.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01
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
10.3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF 01/2021	m²	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$ 18,60	R\$ 7,08
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	R\$ 11,73	R\$ 0,16
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	R\$ 25,00	R\$ 3,51
10.3.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 20,33	R\$ 4,88
Insumo	00006086	SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,1378000	R\$ 57,38	R\$ 7,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0276000	R\$ 12,73	R\$ 0,35
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 DEMÃO). AF 01/2020	m²	1,00	R\$ 31,39	R\$ 31,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	R\$ 20,33	R\$ 23,99
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	R\$ 12,73	R\$ 0,32
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	R\$ 27,76	R\$ 7,08
10.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,00	R\$ 12,01	R\$ 12,01
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
11.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	1,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 14,31	R\$ 1,14
11.2	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

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

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.	%	ACUM. %	CL
5.1	C3162	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	460,81	R\$ 49,53	R\$ 22.823,92	29,95%	29,95%	A
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	288,33	R\$ 74,27	R\$ 21.414,27	28,10%	58,05%	B
10.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	859,77	R\$ 8,67	R\$ 7.454,21	9,78%	67,83%	B
6.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	21,04	R\$ 349,20	R\$ 7.347,17	9,64%	77,47%	B
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,74	R\$ 12,01	R\$ 4.056,26	5,32%	82,79%	C
5.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	282,91	R\$ 7,90	R\$ 2.234,99	2,93%	85,72%	C
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00	R\$ 12,01	R\$ 1.801,50	2,36%	88,09%	C
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM/ESPESURA 9CM DE PAREDES COM ÁREA	m²	19,52	R\$ 66,12	R\$ 1.290,66	1,69%	89,78%	C
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,01	R\$ 1.171,59	1,54%	91,32%	C
10.3.3	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).	m²	31,70	R\$ 31,39	R\$ 995,06	1,31%	92,62%	C
7.1	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00	1,31%	93,94%	C
8.1.2	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	5,00	R\$ 183,55	R\$ 917,75	1,20%	95,14%	C
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 13,34	R\$ 798,40	1,05%	96,19%	C
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\$ 801,91	R\$ 801,91	1,05%	97,24%	C
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 10,75	R\$ 643,39	0,84%	98,08%	C

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Michael Athan

CPF: 997.098.133 - 15

Sócio - Administrador

CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM

Tiago Trinta e Trabsulsi

CREA: 1100180800

Resp. Técnico



Fls 018
Proc. Nº 80/21
Ass. [assinatura]

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%
TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	18,51%
LUCRO ESTIMADO (R\$)	6,16%
BDI TOTAL SOBRE A SOMA DE TODAS AS DESPESAS (%)	28,82%

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;

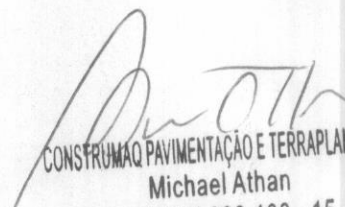
R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

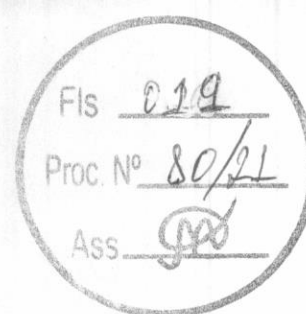
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

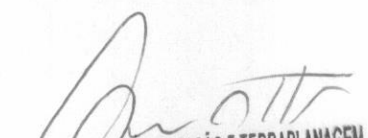
I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).


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



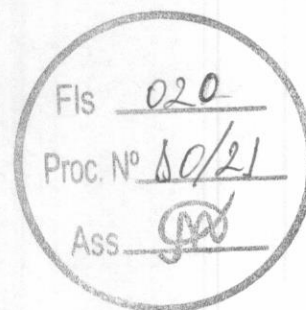
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	- INSS	0,00	0,00
A2	- SESC/SESI	1,50	1,50
A3	- SENAC/SENAI	1,00	1,00
A4	- INCRA	0,20	0,20
A5	- SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A6	- SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A7	- FGTS	8,00	8,00
A8	- SEBRAE	0,60	0,60
A9	- SECONCI	1,00	1,00
SUB-TOTAL (GRUPO A)		17,80	17,80
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"			
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
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"			
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
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE "A" sobre "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
TOTAL GERAL		85,68	49,33


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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADONHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para eventual Contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar Nossa Senhora das Dores de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadonha

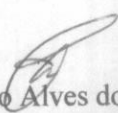
Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadonha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas)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

Chapadonha (MA), 04 de Outubro de 2021.


Thiago Alves dos Santos

Secretário Municipal de Compras e Licitações

Prefeitura Mun. de Chapadonha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	SF Engenharia Executoras e Consultores LTDA		
ENDEREÇO:	Rua Renato Uiana, n: 110 A		
BAIRRO:	João Saldanha	CIDADE:	São Luís
CEP:	65.036.000	UF:	MA
CNPJ:	69.391.274/0001-55		

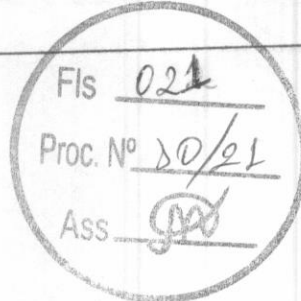
Recebi em 04/10/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 05 de 10 de 2021 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
Assinatura do responsável da empresa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

PROPOSTA COMERCIAL

**REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES EM
CHAPADINHA – MARANHÃO**

**ARQUITETURA
& ENGENHARIA**

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 & ARQUITETURA
Pedro Sarmiento Moreira Schvimer
Sócio-Proprietário

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Ref.: **PROPOSTA COMERCIAL**

REFORMA NA UNIDADE NOSSA SENHORA DAS
DORES

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 Nossa Senhora das Dores, 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\$ 98.438,38 (Noventa e Oito Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reis e Trinta e Oito 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 Moreira Scriviner
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

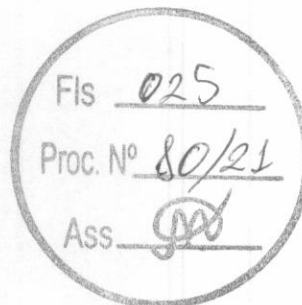
A presente proposta tem sua validade estipulada em 60 (trinta) dias a contar desta data.

São Luís, 05 de Outubro de 2021

Pedro Scriviner - Sócio Proprietário

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

**ARQUITETURA
& ENGENHARIA**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES
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	0,84 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 86,09	0,09 %
3	ALVENARIA	R\$ 1.290,58	1,31 %
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.386,15	1,41 %
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.318,97	25,72 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 7.375,64	7,49 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 1.002,00	1,02 %
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.093,94	1,11 %
9	FORRO	R\$ 21.506,40	21,85 %
10	PINTURA	R\$ 15.773,03	16,02 %
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 756,72	0,77 %
12	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 22.022,85	22,37 %
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$	76.415,53
BDI		R\$	22.022,85
VALOR TOTAL		R\$	98.438,38

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

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES
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	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 826,00
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
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 86,09
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,60	R\$ 33,11	R\$ 86,09
3	ALVENARIA						R\$ 1.290,58
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	19,52	R\$ 66,12	R\$ 1.290,58
4	REVESTIMENTO						R\$ 1.386,15
4.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	m²	39,04	R\$ 5,50	R\$ 214,68
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,01	R\$ 1.171,47
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 25.318,97
5.1	C3162	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	460,81	R\$ 49,60	R\$ 22.856,30
5.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	282,91	R\$ 7,90	R\$ 2.234,72
5.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,46	R\$ 141,24
5.4	S01988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 86,72	R\$ 86,72
6	ESQUADRIAS						R\$ 7.375,64
6.1	JANELAS						R\$ 7.375,64
6.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	21,04	R\$ 350,55	R\$ 7.375,64
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 1.002,00
7.1	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.093,94
8.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						R\$ 1.093,94
8.1.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 35,24	R\$ 176,21
8.1.2	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	5,00	R\$ 183,55	R\$ 917,74
9	FORRO						R\$ 21.506,40
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	288,33	R\$ 74,59	R\$ 21.506,40
10	PINTURA						R\$ 15.773,03
10.1	PINTURA INTERNA						R\$ 7.477,99
10.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	859,77	R\$ 8,70	R\$ 7.477,99
10.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 4.056,70
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	337,74	R\$ 12,01	R\$ 4.056,70
10.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ 2.436,64
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	59,85	R\$ 10,75	R\$ 643,33
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	59,85	R\$ 13,34	R\$ 798,25
10.3.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	31,70	R\$ 31,39	R\$ 995,06
10.4	PINTURA DE MURO						R\$ 1.801,70
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	150,00	R\$ 12,01	R\$ 1.801,70
11	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 756,72
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	446,40	R\$ 1,14	R\$ 511,04
11.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69

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

VALOR TOTAL R\$

76.415,53

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

Fis 027

Proc. Nº 80/21

Ass. 

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES

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 Serejo Moreira Schriener
Sócio-Proprietário

São Luis, 05/10/2021

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

BÁSICOS - GRUPO A

11,00

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	%	3,00
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

5,85

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	5,48
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,37

PERCENTUAL TOTAL APLICADO

75,50

CNPJ: 09.391.274/0001-55
S E ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Serejo Moreira Scavini
Sócio-Proprietário

SÃO LUÍS, 05 DE OUTUBRO DE 2021

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES
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	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	R\$ 33,11	R\$ 33,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100000	R\$ 14,31	R\$ 28,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$ 19,33	R\$ 4,35

3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 66,12	R\$ 66,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0106000	R\$ 414,37	R\$ 4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,31	R\$ 5,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400000	R\$ 19,33	R\$ 25,90
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,2400000	R\$ 0,74	R\$ 27,56
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0069000	R\$ 40,21	R\$ 0,28
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000	R\$ 3,90	R\$ 2,26

4.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0025000	R\$ 23,80	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1307000	R\$ 6,21	R\$ 0,81
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0042000	R\$ 413,32	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 19,33	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	R\$ 14,31	R\$ 0,96

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	m³	0,0250000	R\$ 369,96	R\$ 9,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90

5.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1,00	R\$ 49,60	R\$ 49,60

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



Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	R\$	23,31	R\$	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	14,31	R\$	1,43
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$	0,75	R\$	4,61
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	R\$	34,90	R\$	36,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	R\$	4,40	R\$	0,84

5.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 23,31	R\$ 1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1500000	R\$ 34,90	R\$ 5,24
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	R\$ 4,40	R\$ 0,37

5.3	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	R\$ 78,46	R\$ 78,46
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	R\$ 658,08	R\$ 2,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1300000	R\$ 17,14	R\$ 2,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15

5.4	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 86,72	R\$ 86,72
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\$ 410,83	R\$ 0,82
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000000	R\$ 3,37	R\$ 2,36
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,5600000	R\$ 16,39	R\$ 9,18

6.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	R\$ 350,55	R\$ 350,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	R\$ 19,33	R\$ 9,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,31	R\$ 5,72
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	R\$ 577,00	R\$ 320,81
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	R\$ 0,13	R\$ 0,95
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	R\$ 24,97	R\$ 13,98

7.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00

8.1.1	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\$ 35,24	R\$ 35,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 14,51	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	R\$ 19,52	R\$ 9,37
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97

8.1.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	93146	SINAPI	REVISÃO 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\$ 183,55	R\$ 183,55
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	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
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\$ 2,62	R\$ 33,01
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\$ 5,89	R\$ 12,96

CNPJ: 08.351.274/0001-55
S F ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Munira Scriver
Sócio-Proprietário

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	R\$	4,10	R\$	8,20
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	R\$	3,89	R\$	49,01
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	R\$	35,00	R\$	35,00
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	R\$	4,00	R\$	8,80

CNPJ 09.391.274/0001-55
 S/ ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Pedro Serezo Moreira Scriver
 Sócio-Proprietário



Fls 033
Proc. Nº 10/21

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\$	9,59	R\$	21,10

9.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,00	R\$	74,59 R\$ 74,59
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	R\$	17,67 R\$ 10,21
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	R\$	23,51 R\$ 1,67
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0326000	R\$	34,85 R\$ 35,99
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	R\$	19,57 R\$ 0,43
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	R\$	33,54 R\$ 1,12
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127000	R\$	2,93 R\$ 6,48
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018000	R\$	7,78 R\$ 18,69

10.1.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,00	R\$	8,70 R\$ 8,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499000	R\$	14,31 R\$ 0,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$	20,33 R\$ 2,44
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$	16,80 R\$ 5,54

10.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,00	R\$	12,01 R\$ 12,01
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

10.3.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,00	R\$	10,75 R\$ 10,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	R\$	18,60 R\$ 7,08
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	R\$	11,73 R\$ 0,16
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	R\$	25,00 R\$ 3,51

10.3.2	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	1,00	R\$	13,34 R\$ 13,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$	20,33 R\$ 4,88
Insumo	00006086	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,1378000	R\$	57,38 R\$ 7,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	R\$	0,50 R\$ 0,20
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0276000	R\$	12,73 R\$ 0,35

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_01/2020	m²	1,00	R\$	31,39 R\$ 31,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	R\$	20,33 R\$ 23,99
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	R\$	12,73 R\$ 0,32
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	R\$	27,76 R\$ 7,08

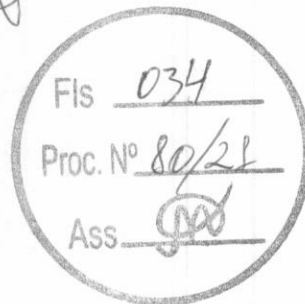
10.2.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,00	R\$	12,01 R\$ 12,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$	14,31 R\$ 0,43
Composição 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

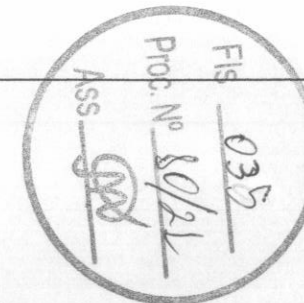
11.1	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI	TOTAL
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1,00	R\$	1,14 R\$ 1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$	14,31 R\$ 1,14

CNPJ: 09.391.274/0001-55
S F ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Serejo Moreira Schviner
Sócio-Proprietário

11.2	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	0,0000000	R\$ 16,39	R\$ 9,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0000000	R\$ 11,55	R\$ 6,93

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





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
REFORMA DA U.E NOSSA SENHORA DAS DORES
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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL.	%	ACUM. %	CL
5.1	C3162	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	460,81	R\$ 49,60	R\$ 22.856,30	29,91%	29,91%	A
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	288,33	R\$ 74,59	R\$ 21.506,40	28,14%	58,05%	B
10.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	859,77	R\$ 12,01	R\$ 10.326,96	13,51%	71,57%	B
6.1.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	m²	21,04	R\$ 350,55	R\$ 7.375,64	9,65%	81,22%	B
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	337,74	R\$ 12,01	R\$ 4.056,70	5,31%	86,53%	C
5.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	282,91	R\$ 7,90	R\$ 2.234,72	2,92%	89,45%	C
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	150,00	R\$ 12,01	R\$ 1.801,70	2,36%	91,81%	C
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X10CM / ESPESURA 9CM DE PAREDES COM ÁREA	m²	19,52	R\$ 66,12	R\$ 1.290,58	1,69%	93,50%	C
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,01	R\$ 1.171,47	1,53%	95,03%	C
10.3.3	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).	m²	31,70	R\$ 31,39	R\$ 995,06	1,30%	96,34%	C
7.1	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00	R\$ 1.002,00	R\$ 1.002,00	1,31%	97,65%	C

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

8.1.2	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	5,00	R\$ 183,55	R\$ 917,74	1,20%	98,85%	C
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	m²	59,85	R\$ 13,34	R\$ 798,25	1,04%	99,89%	C
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	1,08%	100,97%	C
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	59,85	R\$ 10,75	R\$ 643,33	0,84%	101,82%	C
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	446,40	R\$ 1,14	R\$ 511,04	0,67%	102,48%	C
11.2	S03239	SINAPI	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,69	R\$ 245,69	0,32%	102,81%	C
4.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	39,04	R\$ 5,50	R\$ 214,68	0,28%	103,09%	C
8.1.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 35,24	R\$ 176,21	0,23%	103,32%	C
5.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,46	R\$ 141,24	0,18%	103,50%	C
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,60	R\$ 33,11	R\$ 86,09	0,11%	103,61%	C
5.4	S01988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 86,72	R\$ 86,72	0,11%	103,73%	C

CNPJ: 09.391.274/0001-65
 S.F. ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Paulo Sérgio Moreira Schvimer
 Sócio Proprietário



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 826,00	FINANCEIRO FÍSICO	R\$ 826,00	
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 86,09	FINANCEIRO FÍSICO	100% R\$ 86,09	
3	ALVENARIA	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 1.290,58	FINANCEIRO FÍSICO	100,00% R\$ 1.290,58	
4	REVESTIMENTO	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 1.386,15	FINANCEIRO FÍSICO	100,00% R\$ 1.386,15	
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 25.318,97	FINANCEIRO FÍSICO	100,00% R\$ 17.723,28	R\$ 7.595,69
6	ESQUADRIAS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 7.375,64	FINANCEIRO FÍSICO	70,00% R\$ 7.375,64	30,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 1.002,00	FINANCEIRO FÍSICO	100,00% R\$ 1.002,00	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 1.093,94	FINANCEIRO FÍSICO	100% R\$ 656,37	R\$ 437,58
9	FORRO	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 21.506,40	FINANCEIRO FÍSICO	60% R\$ 12.903,84	40% R\$ 8.602,56
10	PINTURA	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 15.773,03	FINANCEIRO FÍSICO	100% R\$ 15.773,03	
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 756,72	FINANCEIRO FÍSICO	100% R\$ 756,72	

12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 22.022,85	FINANCEIRO	8.809,1406	13.213,71
			FÍSICO		
				40%	60%
				R\$ 38.155,25	R\$ 59.283,13
				R\$ 38.155,25	R\$
	TOTAL DO MÊS				
	ACUMULADO TOTAL				98.438,38

CNPJ: 69.391.274/0001-55
 S FENGENHARIA E ARQUITETURA
 Paulo Severina e Roberto Scrimieri
 Sócios Proprietários

Fls 038
 Proc. Nº 80/21
 Ass [assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para eventual contratação de empresa especializada para Reforma da Unidade Escolar D. Pedro I de interesse da Secretaria Municipal de Educação Chapadinda/MA.

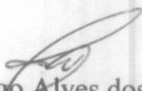
Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinda/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às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

Chapadinda (MA), 04 de Outubro de 2021.


Thiago Alves dos Santos

Secretário Municipal de Licitações e Compras

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

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	H. Soluções Engenharia e Construtora		
ENDEREÇO:	Estrada Manoel Machado da Ponte		
BAIRRO:	Centro	CIDADE:	Chapadinda
		UF:	MA
CEP:	65.500-000		
CNPJ:	11.608.991/0001-77		

Recebi em 04/10/2021 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 05 de 10 de 2021 para fornecimento de preços.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
Assinatura do responsável da empresa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
 REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES
 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

Fis 042
 Proc. Nº 80/21
 Ass. JPD

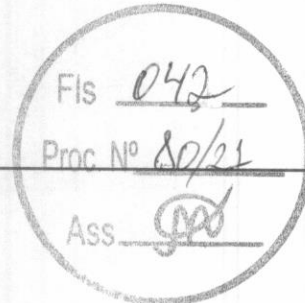
Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 826,88	1,08 %
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 86,46	0,11 %
3	ALVENARIA	R\$ 1.311,07	1,71 %
4	REVESTIMENTO	R\$ 1.414,13	1,85 %
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.322,49	33,09 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 7.374,44	9,64 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 1.003,55	1,31 %
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 1.094,42	1,43 %
9	FORRO	R\$ 21.502,00	28,10 %
10	PINTURA	R\$ 15.801,00	20,65 %
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 788,69	1,03 %
12	BENEFICIOS DE DESPESAS INDIRETAS	R\$ 22.054,44	28,82 %

Total sem BDI	76.525,13
Total do BDI	22.054,44
Total Geral	98.579,56

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

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
 REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES
 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



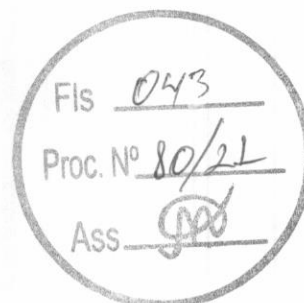
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 826,88	1,08 %
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	1,00	R\$ 826,88	R\$ 826,88	1,08%
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 86,46	0,11 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2,60	R\$ 33,26	R\$ 86,46	0,11%
3			ALVENARIA				R\$ 1.311,07	1,71 %
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,52	R\$ 67,17	R\$ 1.311,07	1,71%
4			REVESTIMENTO				R\$ 1.414,13	1,85 %
4.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	39,04	R\$ 5,74	R\$ 223,94	0,29%
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,49	R\$ 1.190,18	1,56%
5			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 25.322,49	33,09 %
5.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	460,81	R\$ 49,58	R\$ 22.847,93	29,86%
5.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	282,91	R\$ 7,94	R\$ 2.246,02	2,94%
5.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,64	R\$ 141,54	0,18%
5.4	1988	ORSE	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 87,00	R\$ 87,00	0,11%
6			ESQUADRIAS				R\$ 7.374,44	9,64 %
6.1			JANELAS				R\$ 7.374,44	9,64 %
6.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	m²	21,04	R\$ 350,50	R\$ 7.374,44	9,64%
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				R\$ 1.003,55	1,31 %
7.1	00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.003,55	R\$ 1.003,55	1,31%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.094,42	1,43 %
8.1			PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				R\$ 1.094,42	1,43 %
8.1.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 35,38	R\$ 176,91	0,23%
8.1.2	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	5,00	R\$ 183,50	R\$ 917,52	1,20%
9			FORRO				R\$ 21.502,00	28,10 %
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	288,33	R\$ 74,57	R\$ 21.502,00	28,10%
10			PINTURA				R\$ 15.801,00	20,65 %
10.1			PINTURA INTERNA				R\$ 7.479,40	9,77 %
10.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	859,77	R\$ 8,70	R\$ 7.479,40	9,77%
10.2			PINTURA EXTERNA				R\$ 4.069,46	5,32 %
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,74	R\$ 12,05	R\$ 4.069,46	5,32%
10.3			PINTURA DE ESQUADRIAS				R\$ 2.449,73	3,20 %
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 10,85	R\$ 649,64	0,85%
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 13,42	R\$ 803,28	1,05%
10.3.3	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	31,70	R\$ 31,45	R\$ 996,81	1,30%
10.4			PINTURA DE MURO				R\$ 1.802,42	2,36 %
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00	R\$ 12,02	R\$ 1.802,42	2,36%

Henrique Augusto de S. Almeida

Henrique Augusto de S. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA: 1116147130

11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 788,69	1,03 %
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	446,40	R\$ 1,22	R\$ 542,98		0,71%
11.2	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,71	R\$ 245,71		0,32%
							Total sem BDI	R\$	76.525,13
							Total do BDI		
							Total Geral		



Henrique

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES

EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA

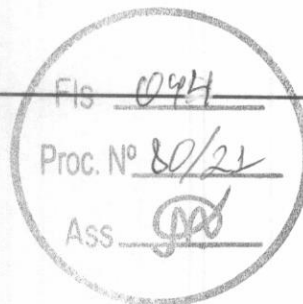
CNPJ: 41.608.991/0001-77

ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE

DATA: 05/10/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

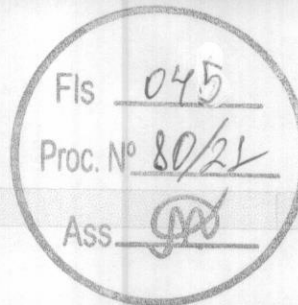
PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	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	1,0000000	826,88	826,88
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000000	826,88	826,88
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0200000	14,31	28,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,33	4,35
3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000000	67,17	67,17
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0106000	414,37	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	14,31	10,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	19,33	22,42
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,2400000	0,74	27,56
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	40,21	0,28
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000	3,00	1,74
4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87908 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	90668 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0025000	23,80	0,06
Composição Auxiliar	90669 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0700000	6,15	0,43
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0042000	413,32	1,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	19,33	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	14,31	0,96
4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3162 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	1,0000000	30,49	30,49
Composição	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	m³	0,0250000	300,00	7,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	0,5300000	17,14	9,08

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130



Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	23,17	13,90
--------	---------------	----------	---	-----------	-------	-------

5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 06/2014	m²	1,0000000	49,58	49,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	23,31	6,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,31	2,15
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,61
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	33,90	35,93
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,40	0,84

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	23,31	1,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	14,31	0,25
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,75	0,45
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1500000	34,90	5,24
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,40	0,37

5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,0000000	78,64	78,64
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	0,0038000	658,08	2,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1400000	17,14	2,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	62,15	62,15

5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1988 ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,0000000	87,00	87,00
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0020000	410,83	0,82
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000	3,37	1,35
Insumo	1726 ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000000	73,36	73,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,7000000	16,39	11,47

6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	m²	1,0000000	350,50	350,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,33	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,31	2,15
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	598,00	332,49
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,13	0,95
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	18,00	10,08

Henrique

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130

Fls

Proc. Nº

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMP	UN	1,0000000	1.003,55	1.003,55

8.1.1	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	35,38	35,38
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	0,4700000	19,52	9,17
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	1,0000000	22,97	22,97

8.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	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 LÂMPADA E LÂMPADA). AF_04/2015	UN	1,0000000	183,50	183,50
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	9,00	9,00
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	2,30	28,98
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	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	3,50	7,00
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	3,60	45,36
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	44,26	44,26
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

9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1,0000000	74,57	74,57
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	17,67	10,02
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711000	23,51	1,67
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0326000	37,97	39,21
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221000	19,57	0,43
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	33,54	1,12
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYWALL	UN	2,2127000	2,40	5,31
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018000	7,00	16,81

10.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,31	0,43
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,33	2,03
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	18,90	6,24

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130

Fls

Proc. Nº

Ass

047
80/21
Ass

10.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,31	0,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,33	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,00	7,26
10.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	20,33	7,74
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	12,73	0,18
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	20,96	2,94
10.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	20,33	5,70
Insumo	00006086 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,1378000	52,00	7,17
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,50	0,20
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0276000	12,73	0,35
10.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_01/2020	m²	1,0000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	20,33	26,02
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	12,73	0,32
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	20,00	5,10
10.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,31	0,99
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	20,33	3,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,90	7,23
11.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,31	1,22
11.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3239 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,0000000	245,71	245,71
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	410,83	0,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,50	2,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,37	2,02

Henrique

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130

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. 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES

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%
TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS		18,51%
LUCRO ESTIMADO (R\$)		6,16%
BDI TOTAL SOBRE A SOMA DE TODAS AS DESPESAS (%)		28,82%

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 IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

Henrique Augusto de S. Almeida.

Engenheiro Civil

CREA: 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES

EMPRESA: H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA

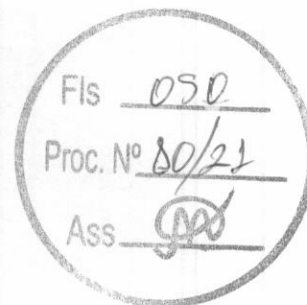
CNPJ: 41.608.991/0001-77

ENDEREÇO: TRAVESSA MANOEL MACHADO DA PONTE

DATA: 05/10/2021

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO PARA EXECUÇÃO: 60 DIAS

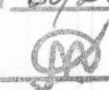


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	- INSS	0,00	0,00
A2	- SESC/SESI	1,50	1,50
A3	- SENAC/SENAI	1,00	1,00
A4	- INCRA	0,20	0,20
A5	- SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A6	- SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A7	- FGTS	8,00	8,00
A8	- SEBRAE	0,60	0,60
A9	- SECONCI	1,00	1,00
	SUB-TOTAL (GRUPO A)	17,80	17,80
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"			
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
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO "A"			
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
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE "A" sobre "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
	TOTAL GERAL	85,68	49,33

Henrique

Henrique Augusto de S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 1116147130

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOSSA SENHA DAS DORES
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

FIS 051
Proc. Nº 80/21
Ass. 

CARVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	ACUMULADO
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	1,00	R\$ 826,88	R\$ 826,88	1,08%	1,08%
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,60	R\$ 33,26	R\$ 86,46	0,11%	1,19%
3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,52	R\$ 67,17	R\$ 1.311,07	1,71%	2,91%
4.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	39,04	R\$ 5,74	R\$ 223,94	0,29%	3,20%
4.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m²	39,04	R\$ 30,49	R\$ 1.190,18	1,56%	4,75%
5.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	460,81	R\$ 49,58	R\$ 22.847,93	29,86%	34,61%
5.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	282,91	R\$ 7,94	R\$ 2.246,02	2,94%	37,55%
5.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,64	R\$ 141,54	0,18%	37,73%
5.4	1988	ORSE	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,00	R\$ 87,00	R\$ 87,00	0,11%	37,85%
6.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,04	R\$ 350,50	R\$ 7.374,44	9,64%	47,48%
7.1	00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.003,55	R\$ 1.003,55	1,31%	48,79%
8.1.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 35,38	R\$ 176,91	0,23%	49,02%
8.1.2	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_04/2018	UN	5,00	R\$ 183,50	R\$ 917,52	1,20%	50,22%
9.1	96485	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	288,33	R\$ 74,57	R\$ 21.502,00	28,10%	78,32%
10.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	859,77	R\$ 8,70	R\$ 7.479,40	9,77%	88,10%
10.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,74	R\$ 12,05	R\$ 4.069,46	5,32%	93,41%
10.3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 10,85	R\$ 649,64	0,85%	94,26%
10.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,85	R\$ 13,42	R\$ 803,28	1,05%	95,31%
10.3.3	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	31,70	R\$ 31,45	R\$ 996,81	1,30%	96,61%
10.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	150,00	R\$ 12,02	R\$ 1.802,42	2,36%	98,97%
11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	446,40	R\$ 1,22	R\$ 542,98	0,71%	99,68%
1.2	3239	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	1,00	R\$ 245,71	R\$ 245,71	0,32%	100,00%



Henrique Augusto de S. Almerai
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

FIS 052
 Proc. Nº 80/21
 ASS gpd

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%	
		R\$ 826,88	R\$ 826,88	
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100%	100%	
		R\$ 86,46	R\$ 86,46	
3	ALVENARIA	100%	100%	
		R\$ 1.311,07	R\$ 1.311,07	
4	REVESTIMENTO	100%	100%	
		R\$ 1.414,13	R\$ 1.414,13	
5	PAVIMENTAÇÃO	100%	70%	30%
		R\$ 25.322,49	R\$ 17.725,74	R\$ 7.596,75
6	ESQUADRIAS	100%	100%	
		R\$ 7.374,44	R\$ 7.374,44	
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	100%	100%	
		R\$ 1.003,55	R\$ 1.003,55	
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100%	60%	40%
		R\$ 1.094,42	R\$ 656,65	R\$ 437,77
9	FORRO	100%		100%
		R\$ 21.502,00		R\$ 21.502,00
10	PINTURA	100%		100%
		R\$ 15.801,00		R\$ 15.801,00
11	SERVIÇOS FINAIS	100%		100%
		R\$ 788,69		R\$ 788,69
12	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS	100%	40%	60%
		R\$ 22.054,44	R\$ 8.821,78	R\$ 13.232,66
Custo				
CUSTO ACUMULADO		R\$ 60.487,88	R\$ 39.220,70	R\$ 59.358,86
			R\$ 39.220,70	R\$ 98.579,56

Henrique

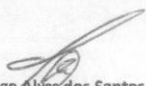
Henrique Augusto de S. Almerai
 Engenheiro Civil
 CREA: 1116147130

MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 0101.1160.2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma da Unidade Escolar Nossa Senhora das Dores de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

				CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM - EIRELI - CNPJ Nº 24.025.635/0001-01		SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ Nº 69.391.274/0001-55		H SOLUÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUTORA, CNPJ Nº 41.608.991/0001-77		VALOR UNIT ESTIMADO R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
1	Reforma da Unidade Escola Nossa Senhora das Dores.	UNID.	1	R\$ 98.176,99	R\$ 98.176,99	R\$ 98.458,38	R\$ 98.438,38	R\$ 98.579,56	R\$ 98.579,56	R\$ 98.398,31	R\$ 98.398,31
				VALOR TOTAL	R\$ 98.176,99	VALOR TOTAL	R\$ 98.438,38	VALOR TOTAL	R\$ 98.579,56	VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 98.398,31


Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e ComprasPrefeitura Mun. de Chapadinda
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação