



# PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0199/001

Fornecedor

Fornecedor  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA

MUNICÍPIO DE TORRES

Cidade  
BELO JARDIM

U.F.  
PE

Dados bancários

BANCO: 001

AGENCIA: 0721-8 CONTA Nº. 36.251-4

### Especificação do Material ou Serviço

#### Descrição do Empenho

MAIOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 015/2022 - TP 016/2022. REFERENTE BM 001 - NF 472

Valor Bruto R\$ :

80.262,97

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 287
02 02 11 00 4.4 90.51.99 12.361.1207.1318.0030	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação	
	Recursos nao Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios	

Empenho		Saldo Anterior:	241.020,89
Data da Emissão 06/02/2023	Vencimento 06/02/2023	Valor do Subempenho:	80.262,97
Nº da Licitação	Processo	Saldo Atual:	160.757,92
Requisição	Documento		

ISS - PRESTADOR PM 5.297,35	ISS - PRINCIPAL 1.203,94	Valor Líquido R\$:
IRRF- OUTROS RENDIMENTOS-PRINCIPAL 1.203,94		72.557,74

VALOR A SER PAGO R\$ 72.557,74

setenta e dois mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e setenta e quatro centavos \*\*\*\*\*

Deduzido da dotação própria Data: 06/02/2023

Atesto que conferi e recebi o(s) material(ais)/serviço(s)

Iranice Batista de Lima  
Secretária de Educação

Com o De. Anexo  
Iranice Batista de Lima  
Diretora Financeira  
Secretaria de Finanças  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA

Data: 06.02.23  
Pagou-se  
Iranice Batista de Lima  
Secretaria de Educação  
Ordenador

Responsável

Ord. de Crédito Nº: 1009  
Data: 14/02/23  
Fabio Romera da Silva  
Secretário de Finanças

### Recibo

Recebi(emos) a importancia de R\$ 72.557,74  
setenta e dois mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e setenta e quatro

Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.

Documento de identificação: RG nº. \_\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

Em: 14/02/23 Assinatura: *Conforme De. Anexo*

Conta: 3379-0  
14/02/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11 049 830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 01009

DATA: 14/02/2023

VENCTO:06/02/2023

PAGTO: 14/02/2023

Credor...: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA

CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 4071

Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES

Cidade...: BELO JARDIM

CEP: 55157-240

Discriminação...:

VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022. REFERENTE BM 001 - NF 472

Valor 80.262,97

oitenta mil, duzentos e sessenta e dois reais e noventa e sete centavos) \* \* \* \*

Despesa Bruta: . . . . . R\$ 80.262,97

	LOCAL	FUNCIONAL	NATUREZA	VALOR	ANULAÇÃO	DESCONTO	LÍQUIDO
100 / 1	GL	021100	12.361.1207.1318.0000	4.4.90.51.00	R\$ 80.262,97	R\$ 0,00	R\$ 72.557,74
TOTAL . . . . .				R\$ 80.262,97	R\$ 0,00	R\$ 7.705,23	R\$ 72.557,74

Despesa Líquida: . . . . . R\$ 72.557,74

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Orderador

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Banco	Conta	Cheque	Valor R\$
001	33790		72.557,74
TOTAL . . . . .			R\$ 72.557,74

Despesa paga em 14/02/2023 Com os recursos acima discriminados

RECIBO: Recebi (emos) o valor constante desse(s) Empenho(s)

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Ass: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_  
CGC/CPF: \_\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM**

Secretaria de Gestão Pública

**NFSe Nota Fiscal de Serviços Eletrônica**Av. Deputado José Mendonça Bezerra N° 220 - CENTRO, CEP 55150-005 -  
BELO JARDIM - PE TEL.: (81) 3726.8711 CNPJ: 10.260.222/0001-05

Número da Nota:

00000472

Competência:

FEV/2023

Data e Hora Emissão:

05/02/2023 07:01:41

Código de Verificação:

698A-A3RJ4

**INFORMAÇÕES FISCAIS**

Exigibilidade do ISS:

**EXIGÍVEL**

Regime de Tributação:

**SIMPLES NACIONAL**

Município de Incidência do ISS:

**GRAVATÁ - PE**

Local de Prestação:

**GRAVATÁ - PE**

Número do RPS:

Série do RPS:

Tipo do RPS:

Emissão do RPS:

ISS Retido:

**SIM****PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ:

**07.353.785/0001-25**

Inscrição Municipal:

**906092**

Nome/Razão Social:

**CONSTRUTORA INHUMAS LTDA**

Endereço:

**RUA HERMINIO JOSE DE TORRES ,AYRTON MACIEL, 790 CASA**

Município:

**BELO JARDIM**UF: **PE**CEP: **0**

E-mail:

**construtorainhumas@hotmail.com**TEL: **8191521625****TOMADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ:

**11.049.830/0001-20**Inscrição Municipal: **---**Inscrição Estadual: **---**

Nome/Razão Social:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

Endereço:

**RUA CLETO CAMPELO, 263 GRAVATÁ CENTRO**

Município:

**GRAVATÁ**UF: **PE**CEP: **55641000**

E-mail:

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

1.5f 0 DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES , LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE GRAVATA - PE QTD:1 - V.LIQD.:R\$80.262,97 - TOTAL:R\$80.262,97 - DED:R\$32.105,18

CO: ME T.P.: 16/22  
CC: TO N: 173/2022  
BOL: SA DE MEDICAO N 01  
MATERIAL 60%  
MAO DE OBRA 40%  
DADOS BANCARIOS  
BANCO DO BRASIL  
AG: 721-8  
CC: 36.251-4  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 80.262,97****Elisio Soares Falcão Filho****PAR**  
**Mat. 3788**  
Código CNAE:

Atividade Prestada:

**4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS****705 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias)**

Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
79.059,03	32.105,18	46.953,85	2,50%	1.203,94
COFINS (R\$)	INSS (R\$)	PIS (R\$)	CSLL (R\$)	IRRF (R\$)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo no Código Tributário Municipal.  
 - O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador do Serviço.  
 - O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.

816940167291528

<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-belejardim/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade> acesse o site para verificar a autenticidade da

ORÇÃO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES		COTAÇÃO DE SERVIÇO:		100115073		VALOR DO CONTRATO		241.029,89		VALOR (%)	
PROPOSTA Nº 05/2017		VALOR DE PREÇO R\$ 122.007		107346		VALOR REVERSÃO		241.029,89		100,00%	
LOCAL: CANTO DE BRASILEIRAS, S/N, GRAVATÁ/PE		CONTINUIDADE Nº 1220092		107346		VALOR DESTA MENSURAÇÃO		80.262,47		33,30%	
EMPRESA CONSTRUTORA BRASILEIRAS LTDA CNPJ: 07.333.781/0001-23		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.12040		107346		VALOR ACUMULADO DAS MENSURAS		18.262,07		33,30%	
DATA DE ELABORAÇÃO: 07/03/2017		CATEGORIA: 01		107346		VALOR DO CONTRATO		150.767,02		60,70%	
PERÍODO: 08/01/2013 a 31/12/2013		CATEGORIA: 01		107346		VALOR ACUMULADO		150.767,02		60,70%	

ITEM	COD	EMENDAS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	FÍSICO			PREÇO UNIT	FINANCEIRO			REFLEXO
					QUANTIDADE	MEDIDA	ACUMULADO		CONTRATO	ACUMULADO	ACUMULADO	
1	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	8,18	8,18	8,18	R\$ 15,01	R\$ 122,78	R\$ 122,78	R\$ 122,78	100,00%
12	07022	SINAPI	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	4,64	4,64	4,64	R\$ 53,54	R\$ 248,42	R\$ 248,42	R\$ 248,42	100,00%
13	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	9,10	9,10	9,10	R\$ 18,70	R\$ 170,17	R\$ 170,17	R\$ 170,17	100,00%
14	07064	SINAPI	REMOÇÃO DE FORÇOS DE DRYWALL, PVC E FIBROCEMIMENTAL, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	12,34	12,34	12,34	R\$ 1,90	R\$ 23,44	R\$ 23,44	R\$ 23,44	100,00%
15	07031	SINAPI	DEMOÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	30,00	15,38	15,38	R\$ 3,12	R\$ 93,60	R\$ 47,97	R\$ 47,97	51,25%
16	07033	SINAPI	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	60,48	60,48	60,48	R\$ 21,33	R\$ 1.290,03	R\$ 1.290,03	R\$ 1.290,03	100,00%
17	07028	SINAPI	DEMOÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	0,39	0,39	0,39	R\$ 264,68	R\$ 103,22	R\$ 102,27	R\$ 102,27	99,08%
18	0912	ORSE	REMOÇÃO DE E SQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,83	0,39	0,39	R\$ 15,95	R\$ 12,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
18	07063	SINAPI	REMOÇÃO DE LOCÇAS, DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	un	0,00	4,00	4,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08	R\$ 46,04	R\$ 46,04	50,00%
110	13	CPU	DEMOÇÃO DE PISO CIRCULITE	m²	16,29	12,17	12,17	R\$ 32,38	R\$ 527,47	R\$ 394,05	R\$ 394,06	74,71%
2			SALA REFORMATICA									
21	09523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017	m³	1,44	0	0	R\$ 93,51	R\$ 134,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
22	09535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=23 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	m³	4,00	0	0	R\$ 142,31	R\$ 569,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
23	09546	SINAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDAVINE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	kg	39,98	0	0	R\$ 15,59	R\$ 623,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
24	09558	SINAPI	ARRAMAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE CONCRETO ARGAMADO, BOBINA-LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACADAMENTO AF_11/2016	m²	0,80	0	0	R\$ 508,15	R\$ 406,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
25	09817	SINAPI	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMADO, EXCETO VIGAS, PLÁTAS, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	37,13	37,13	37,13	R\$ 16,65	R\$ 618,21	R\$ 618,21	R\$ 618,21	100,00%

Kassio Filho de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.996/01PE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



26	62915	SINAP	ARMADOR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO, FIBRAS LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM. MONITORIA AF_12/2015	kg	15,71	7,69	7,69	18,73	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	48,94%
27	62448	SINAP	MONTE E DESMONTAGEM EM FORMA DE FIBRAS REFORÇADAS E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS E SIMILARES EM CUNHA DE MADEIRA CONCRETADA PLASTICADA, UTILIZANDO AF_09/2020	m³	0,40	0,40	4,2	39,76	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
28	62909	SINAP	CONDIÇÃO FACILITAR FIBRAS ECR = 25 LATA, CONTEÚDO DE FIBRAS = 1,000000, AIR NOME NIO E ACADEMIA AF_03/2022	m³	0,04	0,04	0,04	756,17	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
29	62908	SINAP	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40	3,40	3,40	81,34	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
710	60241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO FINCO APPLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SÓCO CURRAMBENS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,04	6,04	6,04	22,63	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
211	62625	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE DIÓXIDO DE CÉRMICOS, FURADOS NA VERTICAL DE 14319253 COM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	26,57	25,24	25,24	61,60	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	98,90%
212	60897	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEBIAOS AF_06/2018	m²	51,00	37,43	37,43	41,76	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	73,42%
213	62394	SINAP	CONTA DE ALMARRAZO DE ALVENARIA MOLDA DA INLOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	14,16	14,18	14,18	59,85	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
214	71	ORÇ	ATERRO MANUAL DE AREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO CONTÍNUO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 20 CM. AF_07/2021	m³	26,91	0	0	56,23	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
215	67237	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE DIÓXIDO DE CÉRMICOS, FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	42,09	42,09	42,09	78,92	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	100,00%
216	62323	SINAP	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m³	81,35	0	0	6,37	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
217	2310	ORÇ	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	57,26	0	0	43,31	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
218	67518	SINAP	REDECO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:2 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	33,50	0	0	37,96	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
219	2016	ORÇ	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI, TAVA EXTERNA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	m²	27,04	0	0	54,01	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
220	67223	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMAI, TAVA EXTERNA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES PAREDES. AF_06/2014	m²	31,74	0	0	80,30	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	0,00%
221	67272	SINAP																		

Kassio Fento de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-DIPE

07.353.78510001-25  
CONSTRUTORA JINHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE

2.22	80138	SM049	PONTO DE ABANDONO REPEREÇAO INCLINDO INCLINADO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 01/2016	m³	4,00			0		R\$ 143,80	R\$ 579,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.23	80136	SM049	PONTO DE ABANDONO REPEREÇAO INCLINDO INCLINADO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 02/2016	m³	28,91			0		R\$ 78,33	R\$ 2.034,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.24	80134	SM049	VERGAS DE AÇO PARA PONTÃO DE CONCRETO E ALUMINUM AF 02/2016	m	1,30	4,30		4,70		R\$ 44,33	R\$ 43,30	R\$ 41,39	R\$ 43,39	100,00%
2.25	80132	SM049	VERGAS DE AÇO PARA PONTÃO DE CONCRETO E ALUMINUM AF 02/2016	m	2,30	2,30		2,8		R\$ 44,81	R\$ 175,52	R\$ 17,52	R\$ 175,52	100,00%
2.26	80130	SM049	VERGAS DE AÇO PARA PONTÃO DE CONCRETO E ALUMINUM AF 02/2016	m	4,00			0		R\$ 88,81	R\$ 355,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.27	80128	SM049	PONTO DE TUBAGEM RESERVA PARA INSTALAÇÃO DE TUBAGEM PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 01/2016	m	0,00			0		R\$ 196,12	R\$ 1.568,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.28	80144	SM049	KIT DE PINTURA PARA PINTURA SEMI-OPACA EM TUBO DE TUBAGEM PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 01/2016	un	1,00			0		R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.29	80184	SM049	LAJE PARA ABANDONO REPEREÇAO INCLINDO INCLINADO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 01/2016	m²	30,45	14,44		19,44		R\$ 102,25	R\$ 4.961,82	R\$ 2.353,00	R\$ 2.353,00	47,42%
2.30	84201	SM049	FEIJAMENTO COM TELHA CERÂMICA PARA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AQUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2016	m²	30,45			0		R\$ 48,04	R\$ 1.462,81	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.31	84202	SM049	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERREJOS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCETO VÍDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTORNADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	m²	2,00			0		R\$ 161,94	R\$ 323,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.32	100701	SM049	PORTA DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES, CÂMERA ELÉTRICA E TUBO DE VENTILADOR SÁPILES E CILINDRO INCLINADO (INCLINDO PARA O LADO DA CÂMERA ELÉTRICA) AF 12/2016	m²	2,42			0		R\$ 542,57	R\$ 1.313,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
3			PREF. DOME	m³	1,15			0,00		R\$ 93,51	R\$ 107,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1	80523	SM049	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO C/ SAPATA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMA) AF 06/2017	m³	1,15			0,00		R\$ 142,31	R\$ 455,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	80522	SM049	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	m³	3,20			0,00		R\$ 15,59	R\$ 498,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	80521	SM049	APLICAÇÃO DE BLOCO, VIGA DE CONCRETO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	kg	31,90			0,00		R\$ 508,15	R\$ 325,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4	80518	SM049	CONCRETO PARA SAPATAS, COM USO DE BOMBA 4 ANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF 11/2016	m³	0,84			0,00		R\$ 16,65	R\$ 415,58	R\$ 292,01	R\$ 292,01	70,27%
3.5	82817	SM049	APLICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	24,80	17,54		17,54		R\$ 16,65	R\$ 415,58	R\$ 292,01	R\$ 292,01	70,27%

Kaio F. S. Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-DIPE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
80 AVISTA  
BELO JARDIM - PE



36	82915	SINAP	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 50 MM - MONTAGEM AF_12/2015	m³	12,57	2,51	2,51	R\$	18,73	R\$	235,43	R\$	47,07	R\$	47,07	19,99%
37	82143	SINAP	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE LÔRÇA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PERIFERITO SIMILAR, EM CHUVA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m³	4,80	4,64	4,64	R\$	39,78	R\$	190,94	R\$	184,58	R\$	184,58	96,67%
38	103030	SINAP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE MALHAS - LANÇAM. MONTAGEM E ACABAMENTO AF_03/2022	m³	0,48	0,14	0,14	R\$	754,17	R\$	362,00	R\$	104,08	R\$	104,08	28,75%
39	82355	SINAP	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M AF_02/2021	m³	2,78	1,08	1,08	R\$	81,34	R\$	224,49	R\$	89,01	R\$	89,01	39,20%
310	89241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU TAVELAS, ESPESURA DE 8 CM AF_01/2016	m²	2,30	2,30	2,30	R\$	27,63	R\$	63,54	R\$	63,54	R\$	63,54	100,00%
311	103103	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	6,80	2,18	2,18	R\$	61,60	R\$	424,42	R\$	134,29	R\$	134,29	31,64%
312	80557	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DIÁMOS AF_08/2018	m²	13,78	13,78	13,78	R\$	41,70	R\$	574,62	R\$	574,62	R\$	574,62	100,00%
313	80204	SINAP	CINTA DE ALVENARIA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	m	11,46	7,82	7,82	R\$	59,85	R\$	687,07	R\$	468,03	R\$	468,03	68,12%
314	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	3,13	1,27	1,27	R\$	56,23	R\$	175,99	R\$	71,36	R\$	71,36	40,55%
315	87237	SINAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUADO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	m²	10,42	5,32	5,32	R\$	41,65	R\$	433,99	R\$	221,58	R\$	221,58	51,06%
316	103329	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	31,32	29,38	29,38	R\$	78,32	R\$	2.468,64	R\$	2.315,73	R\$	2.315,73	93,81%
317	3010	ORSE	CHARRIDO EM PAPEL DE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	76,68	51,30	51,30	R\$	6,37	R\$	488,45	R\$	326,78	R\$	346,78	66,90%
318	87526	SINAP	ESBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOGAS AF_08/2014	m²	55,80	0	0	R\$	43,31	R\$	2.420,59	R\$	-	R\$	-	0,00%
319	3316	ORSE	REFEÇO OU TERÇO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	20,79	0	0	R\$	37,96	R\$	789,18	R\$	-	R\$	-	0,00%
320	87230	SINAP	REVES IMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESVALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_08/2014	m²	15,13	0	0	R\$	54,01	R\$	817,17	R\$	-	R\$	-	0,00%
321	87272	SINAP	REVES IMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESVALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_08/2014	m²	45,56	0	0	R\$	80,30	R\$	3.658,46	R\$	-	R\$	-	0,00%

Kassio Fátima  
Engenheiro Civil  
CREA 057.390-DIPE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INJUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE





338	10	CRJ	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO L EM TETO OU PAREDE	m²	3,00		0			R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
339	103302	SINAP	ILUMINAÇÃO TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBRIPO, COM LED DE 1211W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00		0			R\$ 35,91	R\$ 215,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
340	85844	SINAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM LAMPADA INCLUIÇÃO AF_01/2020	m²	4,00		0			R\$ 62,67	R\$ 259,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
341	85847	SINAP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISTENDER PARA SABONETE TIPO CANTINHO KWATONHO 600 A 1100 ML, INCLUIÇÃO AF_01/2020	m²	4,00		0			R\$ 55,95	R\$ 223,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
342	100049	SINAP	ASSIENTO COM LANTERNA COMB. NACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	m²	4,00		0			R\$ 32,39	R\$ 129,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
343	12	CRV	PSO E GRANILITE, MARBONITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS	m²	1,70		0			R\$ 45,23	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			RETE / RELA PROTETORES / GRAMPA							R\$ 20.096,21				
41	100209	SINAP	ALVENARIA DE REFINAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXEMPLO 19 CM (ESPESURA D C/1) E PARALASSA DE ASSALAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	28,05	25,37	25,87	25,87		R\$ 79,82	R\$ 2.213,26	R\$ 2.039,10	R\$ 2.039,10	92,13%
42	3310	ORDE	COMBUSTÍVEL EM PAREDE COM PARALASSA TRACO 11 - 1,3 (COMBUSTÍVEL / AREIA) - REVISADO 09/2015	m³	56,16	51,74	51,74	51,74		R\$ 5,37	R\$ 357,57	R\$ 329,58	R\$ 329,58	92,15%
43	07526	SINAP	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM PARALASSA TRACO 12 0, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUTENÇÃO EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	m²	56,15	51,74	51,74	51,74		R\$ 43,31	R\$ 2.431,85	R\$ 2.240,36	R\$ 2.240,36	92,15%
44	12	CRV	PSO E GRANILITE, MARBONITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS	m²	48,21		0			R\$ 45,23	R\$ 2.150,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
45	07772	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESVAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES AF_09/2014	m²	55,17		0			R\$ 80,30	R\$ 4.430,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
46	99126	SINAP	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASCO, QUEBRA E CILINDRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) AF_01/2016	un	7,00		0			R\$ 143,80	R\$ 1.006,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
47	02345	SINAP	RETE DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	2,00		0			R\$ 905,86	R\$ 1.811,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
48	02142	SINAP	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2) BLOCOS 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASCO, QUEBRA E CILINDRAMENTO AF_01/2016	un	6,00		0			R\$ 196,12	R\$ 1.176,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
49	96116	SINAP	FORRO EM REQUIS DE PVC, TRASSADO PARA AMBIENTES COLETRIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TACÃO AF_05/2017 P	m²	40,21		0			R\$ 78,53	R\$ 3.705,93	R\$ -	R\$ -	0,00%
410	93114	SINAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2015	m	2,40	2,40	2,4	2,4		R\$ 33,38	R\$ 80,11	R\$ 80,11	R\$ 80,11	100,00%
411	12542	CRCE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, P/SE 613 - REV 01	un	7,00		0			R\$ 88,81	R\$ 621,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
5			SECRETARIA / AROUNDO / DEPÓSITO							R\$ 25.865,65	R\$ 167.353.785/0001-25			

Kassio Fato  
Engenheiro Civil  
CREA 057.330-DIPE

CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



5.1	103029	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TORÇOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2011	m³	62,07	60,17	60,167	R\$ 78,82	R\$ 4.807,15	R\$ 4.742,16	R\$ 4.742,36	96,93%
5.2	3310	ORSE	CHARRIDO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2013	m²	120,35	120,33	120,334	R\$ 6,37	R\$ 766,69	R\$ 766,53	R\$ 766,53	99,98%
5.3	87536	SINAP	EMBOCO PARA RECLIMENENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADO MANUAMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDE PARA AMBIENTE COM ALTURA MENOR QUE 3M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_08/2014	m²	120,35	105,418	105,4184	R\$ 43,31	R\$ 5.212,79	R\$ 4.568,51	R\$ 4.568,51	87,64%
5.4	12	CRU	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, OU GRANITIVA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	35,01		0	R\$ 45,23	R\$ 1.583,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.5	02772	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PISACAS TIPO SINAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	68,61		0	R\$ 30,30	R\$ 5.509,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.6	83178	SINAP	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO FASCO (QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	5,00		0	R\$ 143,80	R\$ 719,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.7	82044	SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00		0	R\$ 959,26	R\$ 2.877,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.8	80142	SINAP	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO FASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	5,00		0	R\$ 196,12	R\$ 980,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.9	86116	SINAP	FORRO EM REQUIS DE PVC FRIBADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	35,01		0	R\$ 79,53	R\$ 2.749,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10	83194	SINAP	VEREA PRE-FABRICADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	3,90	3,9	R\$ 33,38	R\$ 130,18	R\$ 130,18	R\$ 130,18	100,00%
5.11	12842	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 - REV 01	un	5,00		0	R\$ 88,81	R\$ 444,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			RAILTPS					R\$ 12.812,38				
6.1	103025	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TORÇOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2011	m³	5,08	5,05	5,05	R\$ 61,60	R\$ 311,69	R\$ 311,08	R\$ 311,08	99,80%
6.2	71	ORSE	MATERIAL COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MATERIAL MANUAL DE AREAS, SEM AQUISIÇÃO DE	m²	10,85	4,81	4,81172	R\$ 56,23	R\$ 611,78	R\$ 270,16	R\$ 270,16	44,23%
6.3	3310	ORSE	CHARRIDO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2013	m²	4,58	4,54	4,54	R\$ 6,37	R\$ 29,04	R\$ 28,92	R\$ 28,92	99,59%
6.4	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	4,56	4,54	4,54	R\$ 37,96	R\$ 173,09	R\$ 172,34	R\$ 172,34	99,57%
6.5	94922	SINAP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	32,75		0	R\$ 85,54	R\$ 2.801,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6	12	CRU	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, OU GRANITIVA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	44,37		0	R\$ 45,23	R\$ 2.006,85	R\$ 1.785,00	R\$ 1.785,00	89,00%

Kelson Feto de Faria  
 Responsável Técnico  
 CREA 1057/330-DIPE

CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



67	4	CRU	CLAREZA CONVO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (AL TUBA = 1,80), COM BARRAS VERTICAS A CADA 2,00M (1/27), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIARIA (1/27) E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (37)	M	12,04		0	R\$ 315,44	R\$ 3.797,89	R\$ -	R\$ -	0,00%
68	8	CRU	PAINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMAO DE TINTA ANTICORROSIVA	M²	5,65		0	R\$ 20,74	R\$ 117,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
69	100758	SINAP	PAINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A FOLIO OU PAINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MAOS). AF_01/2020	m²	5,65		0	R\$ 45,31	R\$ 256,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
610	12562	ORSE	ILUMINAÇÃO COM LAMPADA TIPO TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	2,00		0	R\$ 89,81	R\$ 177,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
611	65116	SINAP	FORNO EM REGRUS DE PVC, FRISADO, PARA AMBENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	24,86		0	R\$ 78,53	R\$ 1.954,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
612	63138	SINAP	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF_01/2018	un	4,00		0	R\$ 143,80	R\$ 575,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
7			DIVERSO					R\$ 115.700,09				
7.1	86485	SINAP	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMAO. AF_08/2014	m²	1017,70	91,64	91,64	R\$ 2,67	R\$ 2.717,25	R\$ 244,67	R\$ 244,67	9,00%
7.2	88489	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE PAINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_08/2014	m²	1017,70	255,63	255,63	R\$ 14,71	R\$ 14.970,36	R\$ 3.760,29	R\$ 3.760,29	25,12%
7.3	65115	SINAP	FORNO EM REGRUS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	170,56		0	R\$ 78,53	R\$ 13.394,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.4	102719	SINAP	PAINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FRAGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DE MAOS. AF_01/2021	m²	150,48		0	R\$ 15,11	R\$ 2.276,77	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.5	9	CRU	PAINTURA DE LETRAS - LETREIHO SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE LIOUDDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMAO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	un	37,00		0	R\$ 17,14	R\$ 634,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6	100701	SINAP	PORTA DE FERRO, DE ALIBRI, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM CLAMPINHOES. AF_12/2016	m²	7,83		0	R\$ 542,57	R\$ 4.248,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.7	8	CRU	PAINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMAO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	17,29		0	R\$ 20,74	R\$ 358,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.8	100758	SINAP	PAINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROLOU OU PAINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MAOS). AF_01/2020	m²	17,29		0	R\$ 45,31	R\$ 783,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.9	100717	SINAP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE S METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	m²	1,63		0	R\$ 8,62	R\$ 14,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10	3	CRU	REVISÃO DE COBERTURA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20%	m²	488,92	488,92	488,92	R\$ 81,46	R\$ 39.827,42	R\$ 39.827,42	R\$ 39.827,42	100,00%
7.11	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1S - 1/2,8 (COMENTO / CML / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	30,00	13,30	13,30	R\$ 37,96	R\$ 1.138,80	R\$ 504,58	R\$ 504,68	44,32%
7.12	10	CRU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt	16,00		0	R\$ 27,86	R\$ 445,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.13	12562	ORSE	ILUMINAÇÃO COM LAMPADA TIPO TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	16,00		0	R\$ 88,81	R\$ 1.420,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.14	11	CRU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	11,00		0	R\$ 55,83	R\$ 614,13	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Forto  
Engenheiro Civil  
CRA 057.350-D/PE

107.353.786/0001-25  
CONSTRUTORAL INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE







PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES

LOCAL: DISTRITO DE RUSSINHAS, S/N, GRAVATÁ/PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
1		DEMOLIÇÃO							
1.1		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
			m²		0,80	2,10			1,68
		PORTA SECRETARIA			1,25	1,50			1,88
		JANELA SECRETARIA			0,80	2,10			1,68
		PORTA DA SALA DE AULA 03			0,80	2,10			1,68
		PORTA DA SALA DE AULA 02			0,80	2,10			1,68
		PORTA DA SALA DO AEE			0,60	2,10			1,26
		PORTA DO W.C 03							
								TOTAL	9,85
								BM 01	9,85
								ADITIVO	1,68
1.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²						
		SALA 02		1,00	0,15	2,20			0,33
		SALA 03		0,80	0,15	2,20			0,30
		SECRETARIA		3,70	0,15	3,00			1,40
		DESCONTO					-0,53		-0,53
		ABERTURA PARA DEPOSITO		1,00	0,15	2,20			0,33
		SALA AEE		3,00	0,15	2,60			1,17
		PAREDE DO W.C 03		1,15	0,15	2,20			0,38
		PORTA DO DML E PNE		3,00	0,15	2,30			1,04
		PORTA SALA DE ROBOTICA		1,00	0,15	2,20			0,33
								TOTAL	4,73
								BM 01	4,54
								ADITIVO	0,09
1.3		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	Und.	Comp.	Larg.	Área	VOL.	Repet.	Subtotal
			m²						
		ALVENARIA					4,73		4,73
		FORRO SECRETARIA					0,37		0,37
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					0,62		0,62
		REVESTIMENTO CERAMICO					10,62		10,62
		LAJE W.C					0,39		0,39
									0,00
									0,00
								TOTAL	16,92
								BM 01	9,10
								ADITIVO	7,82
1.4		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERA., DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²						0,00
		FORRO DA SECRETARIA					12,34		12,34
									0,00
								TOTAL	12,34
1.5		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²						
		FACHADA POSTERIOR					7,92		7,92
		FACHADA LATERAL DIREITA					3,30		3,30
		RESERVATORIO					0,50		0,50
		FACHADA LATERAL ESQUERDA INTERNA			1,50	1,30	1,58		1,58
									2,06
								TOTAL	15,36

Massyo Ferraz de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 057.330-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA TNHUMAS LTDA  
 R HERMÍNIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				11,31		11,31
	CORREDOR COZINHA					22,50		22,50
	SALA AEE					18,50		18,50
	SECRETARIA PAREDE					12,34		12,34
	SECRETARIA PISO					57,26		57,26
	SALA 04 PAREDE					47,56		47,56
	SALA 04 PISO					27,24		27,24
	SALA 03 PAREDE					48,00		48,00
	SALA 03 PISO					40,50		40,50
	SALA 02 PAREDE					39,45		39,45
	SALA 01 PAREDE					13,26		13,26
	W.C 02 PAREDE E PISO					13,30		13,30
	W.C 03 PAREDE E PISO					17,12		17,12
	W.C FUNCIONARIOS PAREDE E PISO					2,44		2,44
	DEPOSITO PISO						5,00	5,00
	DESCONTO PORTAS			0,80	2,10			-6,40
							TOTAL	369,82
							EM 01	60,48
							ADITIVO	309,04
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²				0,12		0,36
	W.C						TOTAL	0,36
1.8	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²					TOTAL	0,00
1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un				4,00		4,00
	W.CS (VASO E LAVATORIO)						TOTAL	4,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m²				12,17		12,17
	RAMPA CORREDOR						TOTAL	12,17
2	SALA INFORMATICA							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE GORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³					TOTAL	0,00
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²					TOTAL	0,00
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg					TOTAL	0,00
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX 33 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015	m³					TOTAL	0,00
2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg						
	SALA ROBOTICA		3,70	0,595		4,00	6,00	46,77

Kassyo F. de Carvalho  
Eng. Civil  
CREA 037.330-D/PE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



								TOTAL	46,77
								EM 01	37,13
								MEDIR NO ITEM 3.5	9,64
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	kg	0,48	0,154		10,00	8,00	7,65	
							TOTAL	7,65	
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 19 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	0,20		3,50	2,00	8,00	11,20	
							TOTAL	11,20	
							EM 01	8,40	
							MEDIR NO ITEM 3.7	2,80	
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALÇOS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	0,20	0,15	3,50		8,00	0,84	
							TOTAL	0,84	
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	22,00	0,40	0,30			2,64	
	SALA AEE/SALA DOS PROFESSORES		10,80	0,30	0,30			0,97	
							TOTAL	3,61	
							EM 01	3,40	
							MEDIR NO ITEM 3.9	0,21	
2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	22,00	0,40				8,80	
	SALA AEE/SALA DOS PROFESSORES		10,80	0,30				3,24	
	ITEM 2.10 - EXCEDENTE							2,08	
							TOTAL	14,10	
							EM 01	8,34	
							ADITIVO	3,08	
2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	22,00		1,00			22,00	
	SALA AEE/SALA DOS PROFESSORES		10,80		0,30			3,24	
							TOTAL	25,24	
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_05/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	m²	8,00		1,00		3,00	24,00	
	SALA ROBOTICA		3,00		1,00		4,00	12,00	
	EXCEDENTE ITEM 3.12							1,48	
							TOTAL	37,48	
2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	SALA ROBOTICA	M	22,00					22,00	
							TOTAL	22,00	
							EM 01	14,18	
							MEDIR NO ITEM 3.13	7,82	
	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	

Rafael F. de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 057.000-D/PE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA TNHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



			m²							
									TOTAL	6,00
2.15		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	6,00
2.16		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m²							
		SALA ROBOTICA		6,00		2,50		2,00	40,00	
		SALA ROBOTICA		3,00		2,50		2,00	15,00	
		DESCONTO - PORTA			0,90	2,10		2,00	-3,78	
		DESCONTO - JANELA			1,00	1,00		2,00	-2,00	
		DESCONTO - VAO		1,50		2,50		1,00	-3,75	
								TOTAL	45,47	
								BM 01	42,09	
								MEDIR NO ITEM 3.15	3,38	
2.17		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 06/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.18		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.19		REBOÇO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.20		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF 06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.21		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.22		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			un						TOTAL	0,00
2.23		FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m²						TOTAL	0,00
2.24		VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF 03/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
			m							

Eng.º **Carvalho**  
 CREA 067.800-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



								2,00	3,00
	PORTA ROBOTICA		1,50					TOTAL	2,60
								SM 01	1,30
								MEDIR NO ITEM 3,28	0,90
								ADITIVO	0,85
2.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF. 03/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m							
	JANELA ROBOTICA		1,40					TOTAL	2,60
									2,80
2.26	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	6,00
2.27	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
2.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
2.29	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FERRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF. 11/2023	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							14,44
	LAJE PRÉ-MOLD		3,80	3,80				TOTAL	14,44
2.30	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.31	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM SATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.32	GRADE PROTEÇÃO O/BARRA REDONDA FERRO 5/8"	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
2.33	PORTA DE FERRO, DE ABERT, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
3	PNE / DRIL								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		M3						TOTAL	0,00
	PNE / DML								
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00

Rosário Fernando Cavellin  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 020-0192

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



Item	Descrição	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg					TOTAL	0,00	
3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m <sup>2</sup>					TOTAL	0,00	
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	DML/PNE		2,50	0,40		4,00	2,00	7,80	
	EXCEDENTE NO ITEM 2.5							9,64	
							TOTAL	17,54	
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	DML/PNE		0,68	0,154		12,00	2,00	2,51	
							TOTAL	2,51	
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	DML/PNE		0,15	0,20	2,30	2,00	2,00	1,84	
	EXCEDENTE DO ITEM 2.7							2,80	
							TOTAL	4,64	
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	DML/PNE		0,15	0,20	2,30		2,00	0,14	
							TOTAL	0,14	
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
	PNE/DML		10,80	0,40	0,20			0,67	
	EXCEDENTE ITEM 2.9							0,21	
							TOTAL	1,08	
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
	PNE/DML		10,80	0,40				4,33	
							TOTAL	4,33	
							SM 01	2,30	
							MEDIR NO ITEM 2.10	2,03	
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X35 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
	PNE/DML		10,80		0,20			2,18	
	PNE/DML							TOTAL	2,18
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
	PNE/DML		10,80		0,70		2,00	15,28	
							TOTAL	15,28	
							SM 01	13,78	

Kassya Pereira Cavallaro  
 CREA 007.500-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R FERMÍNIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



							MEDIA ITEM 2.12	1.48	
3.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M					7.82	7.82	
	ITEM 2.13 - EXCEDENTE								
							TOTAL	7.82	
3.14	ATERRO MANUAL DE AREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²			0.15	3.46		1.27	
	PNE/DML						TOTAL	1.27	
3.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²					5.32	5.32	
	DML						TOTAL	5.32	
3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL. AF_12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M2	3.20		2.30	2.00		14.72	
	PNE / DML		3.60		2.30	1.00		8.74	
	PNE / DML		0.80		2.30	1.00		1.84	
	PNE / DML							3.38	
	EXCEDENTE ITEM 2.15		0.70		1.00			0.70	
	PNE / DML						TOTAL	29.38	
3.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M2	3.20		2.30	2.00	2.00	29.44	
	PNE / DML		3.60		2.30	1.00	2.00	17.40	
			0.60		2.30	1.00	2.00	3.96	
			0.70		1.00			0.70	
							TOTAL	51.50	
3.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							
							TOTAL	0.00	
3.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:6 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m³							
							TOTAL	0.00	
3.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							
							TOTAL	0.00	
3.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							
							TOTAL		
3.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un							

Eng.º Hélio Carlos  
 CR-12.167-00-DIPE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



									TOTAL	0,00
3.23	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DV 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASCO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.24	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) AF_12/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.25	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.27	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m²							TOTAL	0,00
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m		1,50						1,50
	PNE/DML									0,60
	EXCEDENTE DO ITEM 2 25								TOTAL	2,40
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m							TOTAL	0,00
3.30	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		m		1,40						2,00
	JANELAS ROBOTICAS								TOTAL	2,80
									SM 01	2,10
									ADITIVO	0,70
3.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.32	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Texta	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00
3.33	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Texta	Repet.	Subtotal		
		un							TOTAL	0,00

Assin. Emanoel Cavalcão  
Engenheiro Civil  
CREA 07.300-DIPE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOAVISTA  
BELO JARDIM - PE



		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
3.34	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX FOLIADO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un						
							TOTAL	0,00
3.35	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un						
							TOTAL	0,00
3.36	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un						
							TOTAL	0,00
3.37	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un						
							TOTAL	0,00
3.38	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt						
							TOTAL	0,00
3.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	un						
							TOTAL	0,00
3.40	FAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un						
							TOTAL	0,00
3.41	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un						
							TOTAL	0,00
3.42	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un						
							TOTAL	0,00
3.43	PISO EM GRANILITE, MARMOCRITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m²						
							TOTAL	0,00
4	AREIA / SALA PROFESSORES / BANDEIRA							
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	4,50		2,05			9,23
	PAREDE		4,25		2,55			10,84
	PAREDE		0,40		2,20			0,88
	PAREDE		0,40		1,50			0,60
	PAREDE		2,05		2,15			4,41
							TOTAL	25,97
4.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²						
						25,57	2,00	51,74
	RESA / SALA PROFESSORES						TOTAL	51,74

RESA 07.000-D/PE

07.353.785/0001-2  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 79  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	m²						
	AEE/SALA PROFESSORES					25,67	2,00	51,74
							TOTAL	51,74
4.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²						
							TOTAL	0,00
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_03/2014	m²						
							TOTAL	0,00
4.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un						
							TOTAL	0,00
4.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un						
							TOTAL	0,00
4.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 110/260V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un						
							TOTAL	0,00
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²						
							TOTAL	0,00
4.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016	m						
	AEE/SALA PROFESSORES		2,40					2,40
							TOTAL	2,40
4.11	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - RE/01	un						
							TOTAL	0,00
5	SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO							
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X15X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,10		3,60			14,76
	PAREDE SECRETARIA		6,15		2,70			16,61
	PAREDE SECRETARIA		4,15		3,60			14,94
	PAREDE SECRETARIA		4,00		2,80			11,60
	PAREDE SECRETARIA		1,25		2,20			2,75
	PAREDE SECRETARIA		1,32		3,10			4,09
	PAREDE DEPOSITO							
	DESCONTO PORTA 80X210				0,30	2,10	-2,00	-3,78
	DESCONTO JANELA				1,00	0,30	-1,00	-0,80

Kassio F. do Carmo  
 Engenharia Civil  
 CREA 057.300-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOAVISTA  
 BELO JARDIM - PE



								TOTAL	86,17
5.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
	PAREDE	M2	4,10		2,60		2,00	28,92	
	PAREDE		6,15		2,70		2,00	33,21	
	PAREDE		4,15		2,60		2,00	29,68	
	PAREDE		4,00		2,00		2,00	20,20	
	PAREDE		1,25		2,20		2,00	5,50	
	PAREDE DEPOSITO		1,32		5,10		2,00	6,18	
	DESCONTO PORTA 80X210			0,60	2,10	-2,00	2,00	-2,58	
	DESCONTO JANELA			1,00	0,90	-1,00	2,00	-1,90	
							TOTAL	122,33	
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
	PAREDE	M2	4,10		2,70		2,00	22,14	
	PAREDE		6,15		2,70		2,00	33,21	
	PAREDE		4,15		2,70		2,00	22,41	
	PAREDE		4,00		2,60		2,00	23,20	
	PAREDE		1,25		2,20		2,00	5,50	
	PAREDE DEPOSITO		1,32		5,10		2,00	8,18	
	DESCONTO PORTA 80X210			0,60	2,10	-2,00	2,00	-7,58	
	DESCONTO JANELA			1,00	0,90	-1,00	2,00	-1,90	
							TOTAL	125,49	
5.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M²						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						0,00	
							TOTAL	0,00	
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m	1,33				6,00	7,80	
	VERGAS - PORTA E JANELAS								

Kassiano de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 057.930-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
								TOTAL 7,89
								SEM Q1 3,89
								ADITIVO 3,99
6.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						
								TOTAL 0,00
6	RAMPAS							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²				6,09		6,09
	2 RAMPAS							TOTAL 6,09
6.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	VOL	Subtotal
		m²		1,55		4,54		7,04
	2 RAMPAS			1,32		0,55		0,55
	PATAMAR						2,88	-2,88
	DESCONTO							TOTAL 4,81
6.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²				4,54		4,54
	RAMPAS							TOTAL 4,54
6.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²				4,54		4,54
	RAMPAS							TOTAL 4,54
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
								TOTAL 0,00
6.6	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
								TOTAL 0,00
6.7	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		M						
								TOTAL 0,00
6.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
								TOTAL
6.9	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	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
								TOTAL
6.10	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						
								TOTAL

Kassya F. Carvalho  
 Engenheira Civil  
 CREA 027.000-DIPE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
6.11	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²						
							TOTAL	
6.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						
							TOTAL	
7	DIVERSO							
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
	SECRETARIA		4,10		3,60		2,00	29,92
	SECRETARIA		4,00		1,40		2,00	11,20
	SECRETARIA		4,15		3,60			14,94
	SECRETARIA		4,15		2,10			8,72
	SECRETARIA		6,15		2,70			16,81
	SECRETARIA		6,15		1,20			7,38
	SECRETARIA		1,25		2,20		2,00	5,50
	SECRETARIA				0,90	2,10		4,00
	DESCONTO PORTA				0,80	1,00		2,00
	DESCONTO JANELA					0,55		2,48
	AEE		4,25		1,05			4,46
	AEE							4,46
							TOTAL	91,84
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
	EXTERNA					100,63		100,63
	FRONTAL					52,00		52,00
	LATERAL DIREITA					22,00		22,00
	CAIXA D'AGUA					81,00		81,00
	FUNDO							
							TOTAL	255,63
7.3	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
							TOTAL	0,00
7.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²						
							TOTAL	0,00
7.5	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃO DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES.	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		un						
							TOTAL	0,00
7.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2013	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²						
							TOTAL	0,00
7.7	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²						
							TOTAL	0,00
7.8	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	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²						

Kessia ~~Carvalho~~ Carvalho  
 Engenheira Civil  
 CREA 057.930-D/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
 BOA VISTA  
 BELO JARDIM - PE



								TOTAL	0,00
7.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
7.10	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20% ESCOLA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M2				465,92		465,92	
								TOTAL	465,92
7.11	RESOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T8 - 1:2:3 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESSURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
	FACHADA POSTERIOR					7,92		7,92	
	FACHADA LATERAL DIREITA					0,90		0,90	
	RESERVATORIO					1,58		1,58	
	FACHADA LATERAL ESQUERDA							TOTAL	12,00
7.12	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		pt						TOTAL	0,00
7.13	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 12/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.14	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.15	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 3x1M	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
7.16	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,60X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM. ASSENTADA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.18	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIPONADOS, ETC...)	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.19	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 200 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
7.20	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M						TOTAL	0,00
7.21	LIMPEZA GERAL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00

Kassio Ferraz Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA 067.030-DIPE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



Item	Descrição	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.22	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 6,60 X 2,50 X 1,40 M	Und.						
		m					TOTAL	0,00
7.23	SURTIÇOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 52,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	Und.						
		m					TOTAL	0,00
7.24	DENOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.						
		m²					TOTAL	0,00
7.25	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0 CM	Und.						
		M²						3,87
	INTERNO - HALL, SALA BANHA		1,60		2,15			2,15
	PAREDE COZINHA		1,60		1,35			
							TOTAL	6,03
7.26	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Und.						
		M2				7,92		7,92
	FACHADA POSTERIOR					3,30		3,30
	FACHADA LATERAL DIREITA					0,50		0,50
	RESERVATORIO					1,58		1,58
	FACHADA LATERAL ESQUERDA							
							TOTAL	13,30
7.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF 05/2018	Und.						
		M²						
							TOTAL	0,00

KASSIO FERREIRA DE CARVALHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 057.530-DI/PE

07.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA INFUMAS LTDA  
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
 30A VISTA  
 BELO JARDIM - PE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES.



FOTO 01: Demolição de alvenaria e esquadrias de madeira.



FOTO 02: Demolição de argamassa.



FOTO 03: Demolição de revestimento cerâmico.

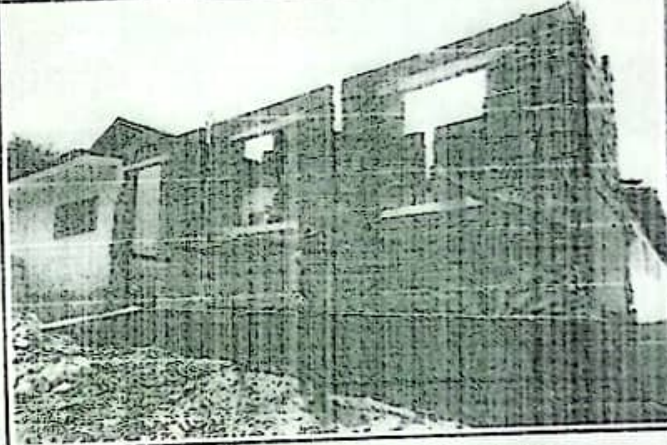


FOTO 04: Impermeabilização com emulsão asfáltica.



FOTO 05: Alvenaria de vedação.



FOTO 06: Alvenaria de embasamento.

Ass: Manoel de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CR-PE 067.930-DIPE

☎ 07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE



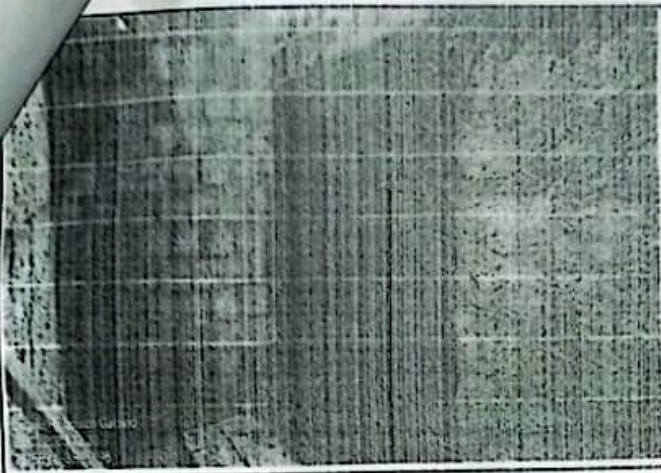


FOTO 07: Chapisco em parede.

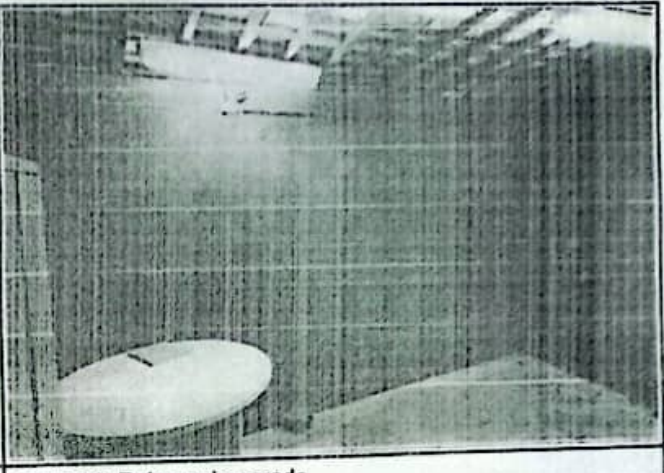


FOTO 08: Reboco de parede.

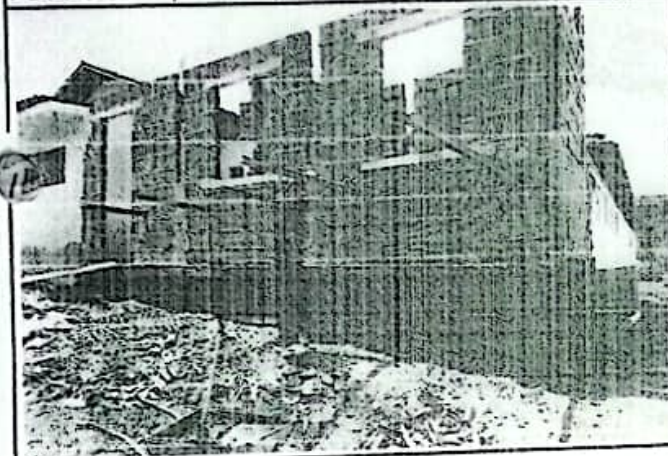


FOTO 09: Vergas e contra vergas.

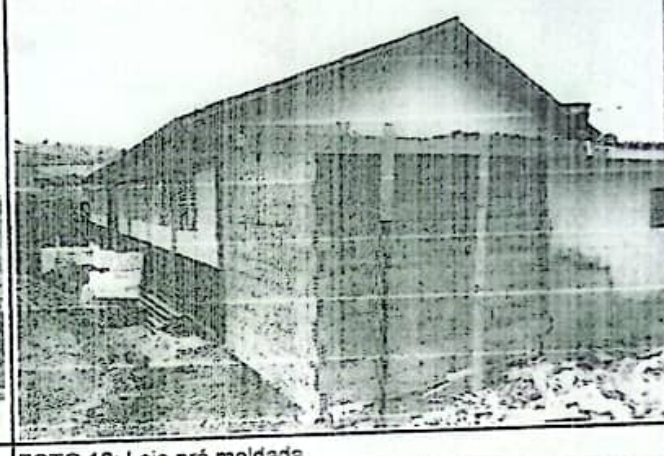


FOTO 10: Laje pré moldada.

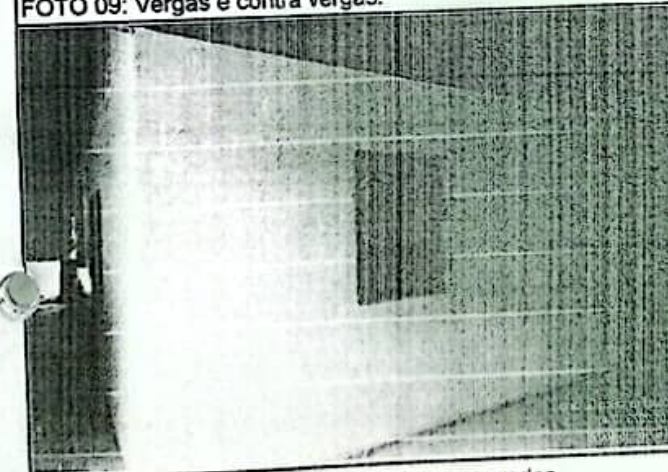


FOTO 11: Aplicação de fundo selador em paredes.



FOTO 12: Aplicação manual de pintura.

*Eng.º João Carvalho  
Eng.º Pedro C. V. L.  
CREA 067.800-D/PE*

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
BELO JARDIM - PE





FOTO 13: Revisão de coberta.

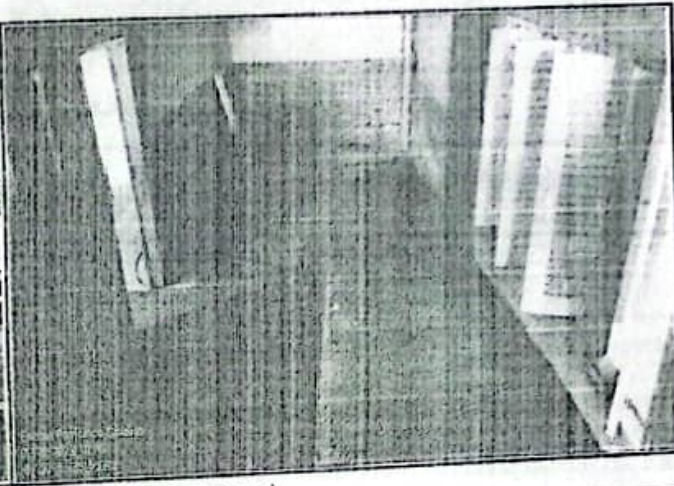


FOTO 14: Aterro manual.

*Kazuo*  
Kazuo Terro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 067.860-D/PE

07.353.785/0001-25  
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
BOA VISTA  
SELO JARDIM - PE



Transferência entre contas diversas

Debitado

Nome PREF M GRAVATA MOVIMENTO  
Agência 922-9  
Conta corrente 3379-0

Creditado

Nome CONSTRUTORA INHUMAS LTDA  
Agência 721-8  
Conta corrente 36251-4  
Valor 72.557,74  
Destinação 0  
Data Nesta data

Assinada por JF183329 FRANCISCO BARROS DE ALMEIDA  
JE676908 FABIO ROMERO SILVA

14/02/2023 10:05:46

14/02/2023 13:30:46

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JE676908 FABIO ROMERO SILVA.