



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0199/001

Fornecedor

Nome do Fornecedor
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA

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

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
DIRETORIA DE FINANÇAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

Data: 06.02.23

Responsável

Pago-se 14/02/23
Iranice Batista de Lima
Secretária de Educação
Ordenador

Ord. de Crédito Nº:

Data: 14/02/23

Tesoureiro

Fábio Romão da Silva
Secretário de Finanças

Recibo

Recebi(emos) a importância 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**

Nota: **14/02/23**

cm BB

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 ___/___/___ Ordenador

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 EletrônicaAv. 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 JARDIMUF: **PE**CEP: **0**

E-mail:

construtorainhumas@hotmail.comTEL: **8191521625****TOMADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ:

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

Nome/Razão Social:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

Endereço:

RUA CLETO CAMPELO, 269 GRAVATÁ CENTRO

Município:

GRAVATÁUF: **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

COFINS T.P.: 16/22
CC: TO N: 173/2022
BOLSA 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	48.157,79	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 HERMINIO GALDINO GAVILIS		COTAÇÃO DE SERVIÇO:		160115273		VALOR DO CONTRATO		241.029,89		valor (R\$)		%	
PROPOSTA Nº 05/2017		VALOR DE PREÇO R\$ 122.007		122.007		VALOR REVERSÃO		241.029,89		241.029,89		100,00%	
LOCAL: DISTRITO DE BARRA, S/N, GRAVATÁ/PE		PROPOSTANTE:		HERMINIO GALDINO GAVILIS		VALOR DESTA MENSURA		R\$ 241,247		R\$ 33,307		33,307%	
EMPRESA CONSTRUTORA HERMINIO GALDINO GAVILIS CNPJ: 07.333.781/0001-23		PÁTRON: FÁBIO		HERMINIO GALDINO GAVILIS		VALOR ACUMULADO DAS MENSURAS		R\$ 241,247		R\$ 33,307		33,307%	
DATA DE ELABORAÇÃO: 07/01/2017		CATEGORIA:		MONTAGEM DE PISO:		VALOR DO CONTRATO		R\$ 150.777,02		R\$ 150.777,02		60,70%	
PERÍODO: 08/01/2017 a 31/12/2017		MATERIAL:		CIMENTO:									

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	COD	EMENDAS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	FÍSICO			PUNTO FÍSICO	FINANCEIRO			REFLEXO	
					QUANTIDADE	MEDIDA	ACUMULADO		CONTRATO	RECORRIDO	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 MANUAL, 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 FIBROCEMENTO, DE FORMA MANUAL, 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 MANUAL, 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 MANUAL, 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 MANUAL, 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\$ 124,88	R\$ -	R\$ -	0,00%	
18	07063	SINAPI	REMOÇÃO DE LOCÇAS, DE FORMA MANUAL, 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 REFORMATIVA										
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 BALDAME 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 BOBINA-LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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 ARMADO, 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	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 JOSE 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. MONITOR M AF_12/2015	kg	15,71	7,69	7,69	R\$	18,73	R\$	294,24	R\$	342,99	R\$	334,15	R\$	334,15	48,94%
27	62448	SINAP	MONTE E DESMONTAGEM EM FORMA DE FIBRAS REFORÇADAS E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇENTO SIMILARES EM CUBA DE MADEIRA CONCRETADA PLASTICADA, UTILIZANDO AF_09/2020	m³	0,40	0,40	0,40	R\$	39,78	R\$	334,15	R\$	334,15	R\$	334,15	R\$	334,15	100,00%
28	62909	SINAP	CONDIÇÃO FACILITAR FIBRAS ECR = 25 LATA CONCRETO DE FIBRAS - LANCAR MIO AIR NEM MIO E ACABAMENTO AF_03/2022	m³	0,04	0,04	0,04	R\$	754,17	R\$	633,50	R\$	633,50	R\$	633,50	R\$	633,50	100,00%
29	62908	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	3,40	3,40	3,40	R\$	81,34	R\$	276,55	R\$	276,55	R\$	276,55	R\$	276,55	100,00%
7 10	60241	SINAP	LASTRO DE CONCRETO FINCO APICADO EM FIBRAS LAJES SOBRE SICO QUADRANTES, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	m²	0,04	6,04	6,04	R\$	22,63	R\$	166,88	R\$	166,88	R\$	166,88	R\$	166,88	100,00%
2 11	62905	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14,18 CM COM ESPESURA 14 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	26,57	25,24	25,24	R\$	61,60	R\$	1.522,93	R\$	1.564,78	R\$	1.524,78	R\$	1.524,78	98,90%
2 12	60987	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEBIAOS AF_06/2018	m²	51,00	37,43	37,43	R\$	41,76	R\$	2.178,78	R\$	1.562,92	R\$	1.562,92	R\$	1.562,92	73,42%
2 13	62904	SINAP	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDA DA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2018	M	14,18	14,18	14,18	R\$	59,85	R\$	848,67	R\$	848,67	R\$	848,67	R\$	848,67	100,00%
2 14	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 2 CM AF_07/2021	m³	26,91	0	0	R\$	56,23	R\$	1.456,91	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 15	67237	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14,18 CM COM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	42,09	42,09	42,09	R\$	78,92	R\$	3.317,53	R\$	3.317,53	R\$	3.317,53	R\$	3.317,53	100,00%
2 16	62323	SINAP	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	81,35	0	0	R\$	6,37	R\$	581,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 17	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	R\$	43,31	R\$	2.484,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 18	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	R\$	37,96	R\$	1.290,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 19	2016	ORÇ	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI, TAVA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_08/2014	m²	27,04	0	0	R\$	54,01	R\$	1.492,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 20	67223	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMAI, TAVA EXTRA 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	R\$	80,30	R\$	2.548,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
2 21	67272	SINAP																

Kassio Fento de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-DIPE

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

2.22	80138	SMAW	PONTO DE ABANDONO NECESSÁRIO INCLUSIVE INTERFERÊNCIA SIALES, CABA ELÉTRICA E TIPO DE CABA SIALES E CHAMARRADO INCLUSIVE ELIMINAÇÃO E ABANDONO AF. 01/2018	m²	4.00		0		R\$ 143,80	R\$ 579,20	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.23	80136	SMAW	FORNO EM BRILHO DE FOG. FERRÃO PARA ABERTURAS COMERCIAIS INCLUSIVE ESTANQUE DE FIVAS AF. 03/2017	m²	28,91	0	0	R\$ 78,33	R\$ 2.034,71	R\$ 43,30	R\$ 43,30	R\$ 43,30	100,00%	
2.24	80134	SMAW	VEÍCULO DE ABOLUÇÃO PARA PORTAIS COM ATÉ 8.500 KG AF. 05/2016	m	1,30	4,30	4,70	R\$ 44,81	R\$ 175,52	R\$ 175,52	R\$ 175,52	R\$ 175,52	100,00%	
2.25	80132	SMAW	VEÍCULO PARA ABOLUÇÃO PARA PORTAIS COM ATÉ 1.0 MILHE AF. 02/2016	m	2,80	2,80	2,8	R\$ 89,81	R\$ 355,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.26	82962	CONS	LABORATORIO LABORACIONAL E TUBERIAS PARA BASE 613 - REV 01	m²	4,00	0	0	R\$ 196,12	R\$ 1.568,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.27	80142	SMAW	PONTO DE TOMADA RESISTENCIAL INCLUSIVE TOMADA DE ABOLUÇÃO PARA CABA ELÉTRICA E TIPO DE CABA SIALES QUE BOM E CHAMARRADO AF. 01/2018	m²	8,00	0	0	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.28	80144	SMAW	KIT DE PINTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPA ELET DO MEDIDA PAREDE MEDIO, SINTONIA ESPRESSURA DE 3,5CM, LITROS INCLUSIVE COBRANÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO INCLUSIVE FECHAMENTO COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	1,00	0	0	R\$ 102,25	R\$ 4.961,82	R\$ 2.353,00	R\$ 2.353,00	R\$ 2.353,00	47,42%	
2.29	80194	SMAW	LAME PARABOLADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORNO, ENCAMAMENTO EM CERÂMICA, VIRGOTA CONVENIONAL, ALTURA TOTAL DA LAME (ENCAMAMENTO) = (0,94) * 27 = 25,3780	m²	30,45	14,44	14,44	R\$ 48,04	R\$ 1.462,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.30	84201	SMAW	FEDAMENTO COM TELHA CERÂMICA PARA CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²	2,00	0	0	R\$ 162,50	R\$ 1.328,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.31	84202	SMAW	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BALENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCETUPE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTAMINADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	2,00	0	0	R\$ 161,94	R\$ 323,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
2.32	84203	ONSE	GRADAR PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" PORTA DE FURNO, DE ALIBRI, TIPO GRANDE COM CHAVIA, COM GLASSCOES AF. 12/2019	m²	2,42	0	0	R\$ 542,57	R\$ 1.313,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
3			PREF. DOME ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORONAMENTO CU SAPATA INCLUSIVE ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMS AF. 06/2017	m³	1,15	0,00	0,00	R\$ 93,51	R\$ 107,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.1	80523	SMAW	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE SMONTAGEM DE FOIUMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SIERRA, L=75 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	m³	3,20	0,00	0,00	R\$ 142,31	R\$ 455,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.2	80526	SMAW	ARMACÃO DE BLOCO, VIRGA BARRONE OU SAVAIVA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF. 06/2017	kg	31,00	0,00	0,00	R\$ 15,59	R\$ 498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.3	80546	SMAW	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 4 ANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF. 11/2016	m³	0,64	0,00	0,00	R\$ 508,15	R\$ 325,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
3.4	80556	SMAW	ARMACÃO 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	R\$ 292,01	R\$ 292,01	70,27%

Kauryo Ferrao de Sanches
Engenheiro Civil
CREA 057.390-DIPE

07.353.785/0001-25
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
R HERMINIO JOSE 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 LÔRVA 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 5 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 DIAMOS 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

322	80130	SMAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERIOR PARA SALLAS, CABA ELÉTRICA, LITONÍDIO CADA RUAÇO, QUÉTRIA F. C/ILUMINANTE E EXCURSO ELÉTRICA E FERRAGEM AF_01/2018	m	300		0	R\$ 143,80	R\$ 431,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
323	80007	SMAPI	PONTO DE CONSUMO FERRAGEM DE AQUA FRIA, COBRAMENLO COALUBRACAO DE ESC. DN 2, 134 INSTALACAO EM RUA DE ACIA, INCLUSIVE RASCO E COBRAMENLO EM ALVENARIA AF_1/2018	m	5,00		0	R\$ 148,51	R\$ 657,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
324	7	CPU	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAR, 10 CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE FERRAGEM, TUBOS, FITAS, CORTA, ETC. AF_1/2018	m	4,00		0	R\$ 70,08	R\$ 250,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
325	6	CPU	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAR, 10 CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE FERRAGEM, TUBOS, FITAS, CORTA, ETC. AF_1/2018	m	2,00		0	R\$ 124,14	R\$ 240,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
326	80130	SMAPI	VALO DE CONDUÇÃO DE C/DO 80x40x100, ALTA S/COV. INTERIORE E INSTALACAO S/ANAL. DE DISCACAO OU FERRAGEM AF_12/2018	m	2,00		0	R\$ 14,26	R\$ 28,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
327	80130	SMAPI	CONEC. EM REDE DE PVC, FERRAGEM PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTE JURA DE FIXACAO AF_05/2017 E	m²	10,00		0	R\$ 78,54	R\$ 1.221,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
328	10164	SMAPI	VENHA PREDICAO/ITEM PARA FORTES COM ATE 1,5 M DE ALTO AF_03/2018	m	2,40	2,40	2,4	R\$ 39,38	R\$ 80,13	R\$ 80,11	R\$ 80,11	100,00%
329	80130	SMAPI	VENHA PREDICAO/ITEM PARA FORTES COM ATE 1,5 M DE ALTO AF_03/2018	m	0,80	0,00	0	R\$ 42,83	R\$ 35,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
330	80130	SMAPI	INDICATIVO DE PRECISO PARA VÍDEOS DE MAIS DE 15 DE CONSUMO AF_01/2018	m	2,10	2,10	2,1	R\$ 52,91	R\$ 111,11	R\$ 111,11	R\$ 111,11	100,00%
331	80130	SMAPI	LAVANIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20 x 1,30x1,10 EQUIVANTE PARA POPULAR, INCLUSIVE SIFAO PLASTICO EM PVC, VALVIA E ENCAITE PLASTICO EM PLASTICO E TORNERA CROMADA DE MESA, PLACAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018	m	4,00		0	R\$ 222,61	R\$ 890,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
332	80208	SMAPI	VALO SANITARIO ESPECIFICO COM CABA ACOPLADA, RECUA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018	m	3,00		0	R\$ 110,24	R\$ 1.220,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
333	80130	SMAPI	VALO SANITARIO CONVENCIONAL PARA POCO DEB. FURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSETO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2018	m	1,00		0	R\$ 643,50	R\$ 643,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
334	100890	SMAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPLETO E INSTALACAO AF_01/2018	m	3,00		0	R\$ 293,85	R\$ 881,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
335	1	CPU	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	m	1,00		0	R\$ 103,99	R\$ 103,99	R\$ -	R\$ -	0,00%
336	90044	SMAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018	m	1,00		0	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
337	90043	SMAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MEDIO), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2018	m	1,00		0	R\$ 905,86	R\$ 905,86	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Fátima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-DI/PE

107.353.785/0001-25
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

338	10	CEU	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	103702	SINAP	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBRIPO, COM LED DE 1211W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00		0		R\$ 35,91	R\$ 215,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
340	85844	SINAP	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM LAMPADA INCLUI DO TUBO AF_01/2020	un	4,00		0		R\$ 62,67	R\$ 250,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
341	85847	SINAP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISTENDER PARA SABONETE TIPO CANTINHO KWATONHO 600 A 1100 ML, INCLUI DO TUBO AF_01/2020	un	4,00		0		R\$ 55,95	R\$ 223,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
342	100049	SINAP	ASSIENTO COM LANTERNA COMBINAÇÃO FONTE CIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	4,00		0		R\$ 32,39	R\$ 129,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
343	12	CIV	PSO E GRANITE, MARBONITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS	m²	1,70		0		R\$ 45,23	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			RETE / BALA PROTETORES / GRAMMA						R\$ 20.096,21				
41	102709	SINAP	ALVENARIA DE 1/2 TACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXPRX19 CM (ESPESURA D C/0) E PARALASSA DE ASSEMBLAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m³	20,05	25,37	25,87		R\$ 79,82	R\$ 2.213,26	R\$ 2.039,10	R\$ 2.039,07	94,13%
42	3310	ORDE	COMBUSTIVEL EM PAREDE COM PARALASSA TIRAO 11 - 1,3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	m³	56,16	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 CERAMICA EM PARALASSA TIRAO 12 0, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE 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		R\$ 43,31	R\$ 2.431,85	R\$ 2.240,36	R\$ 2.240,36	92,15%
44	12	CEU	PSO EM GRANITE, 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 CERAMICO 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, ELÉTRICUTIO, 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 (LITE OU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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, ELÉTRICUTIO, CABO, RASCO, QUEBRA E CILINDRAMENTO AF_01/2016	un	6,00		0		R\$ 196,12	R\$ 1.176,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
49	56116	SINAP	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, TRISADO, PARA AMBIENTES COLETRICIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TIRAO AF_05/2017 P	m²	40,21		0		R\$ 78,53	R\$ 3.705,93	R\$ -	R\$ -	0,00%
410	83114	SINAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2015	m	2,40	2,40	2,4		R\$ 33,38	R\$ 80,11	R\$ 80,11	R\$ 80,11	100,00%
411	12542	ORDE	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 / AROUNJO / DEPÓSITO						R\$ 25.865,65				

Kassio Forno
Engenheiro Civil
CREA 057.330-DIPE

07-353785/0001-251
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\$ 4.142,16	R\$ 4.742,36	96,93%
5.2	3310	ORSE	CHARRISCO EM PARDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2013	m³	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 MANUALMENTE EM FACHS INTERIORS 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 INTERIORS	M²	35,01		0	R\$ 45,23	R\$ 1.583,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.5	02772	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORS COM PLACAS TIPO SEMI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORS 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: DOBRADIXAS, 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 TOIADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOIADA (2 MODULOS) 19X25CM, 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, FRISADO, 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			RAILTIPS					R\$ 12.812,38				
6.1	103026	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	m³	10,85	4,81	4,81172	R\$ 56,23	R\$ 611,78	R\$ 270,16	R\$ 270,16	44,23%
6.3	3310	ORSE	CHARRISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2013	m³	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 INTERIORS	M²	44,37		0	R\$ 45,23	R\$ 2.006,85	R\$ 07.353,78	R\$ 25.100,42	9,00%

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 VERTICAIS A CADA 2,00M (1,72), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIARIA (1,72) E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3)	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	SINAPI	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	SINAPI	FORNO EM REIGUS DE PVC, TRISADO, PARA AMBIENTES 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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE PVC, TRISADO, 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	SINAPI	PAINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) 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 LIOUDO 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	SINAPI	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	SINAPI	PAINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROLO 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	SINAPI	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 (CIMENTO / 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
								BM 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	m³	0,20		3,50	2,00	8,00	11,20	
							TOTAL	11,20	
							BM 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	m³	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	
							BM 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	
							BM 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	m³	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	
							BM 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 14X19X19 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 **Roberto 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	2,50
								SM 01	1,50
								MEDIR NO ITEM 3,28	0,50
								ADITIVO	0,50
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	2,50
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	0,00
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	3,80	3,80					14,44
	LAJE PNE/DML							TOTAL	14,44
2.30	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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
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	
		m²					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 da Carvalho
 CREA 007.500-D/PE

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

							MEDIA ITEM 2.12	1.48	
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
3.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M					7,82	7,82	
	ITEM 2.13 - EXCEDENTE							7,82	
							TOTAL	7,82	
3.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²			0,15	8,46		1,27	
	PNE/DML							1,27	
							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	m²					5,32	5,32	
	DML							5,32	
							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	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							0,70	
							TOTAL	29,38	
3.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2018	M2	3,20		2,30	2,00	2,00	29,44	
	PNE / DML		3,60		2,30	1,00	2,00	17,40	
			0,80		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	m²						3,02	
							TOTAL	3,02	
3.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²						0,00	
							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	m²						0,00	
							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	m²						0,00	
							TOTAL	0,00	
3.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	un						0,00	

Eng.º Hélio Carlos
 CRÉDITO DE CANCELAMENTO
 Nº 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									0,50
	EXCEDENTE DO ITEM 2 25								TOTAL	2,00
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-DIFE

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 FOLDO, 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	SABONETE RA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 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

CREA 057.000-D/PE

07.353.785/0001-2
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSÉ 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
 Eng.º 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	29,92	
	PAREDE		6,15		2,70		2,00	33,21	
	PAREDE		4,15		2,60		2,00	29,68	
	PAREDE		4,00		2,60		2,00	29,20	
	PAREDE		1,25		2,20		2,00	5,50	
	PAREDE DEPOSITO		1,32		2,10		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_05/2014	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		2,10		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	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_05/2014	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 057.530-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 (ESPESURA 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
		m³		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), ESPESURA 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, ESPESURA 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			4,48
	AEE							4,48
							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 FACHADA POSTERIOR FACHADA LATERAL DIREITA RESERVATORIO FACHADA LATERAL ESQUERDA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
						7,92		7,92	
						3,90		3,90	
						0,50		0,50	
						1,58		1,58	
								TOTAL	13,90
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 RODÍPIA 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 SIFONADOS, 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 067.430-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	SURDOURO 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 CONTRIBUÍNTES). 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), ESPESURA 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), ESPESURA 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.

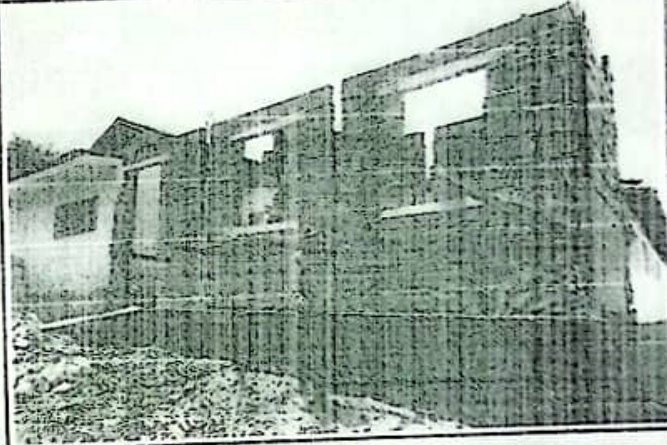


FOTO 04: Impermeabilização com emulsão asfáltica.



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.

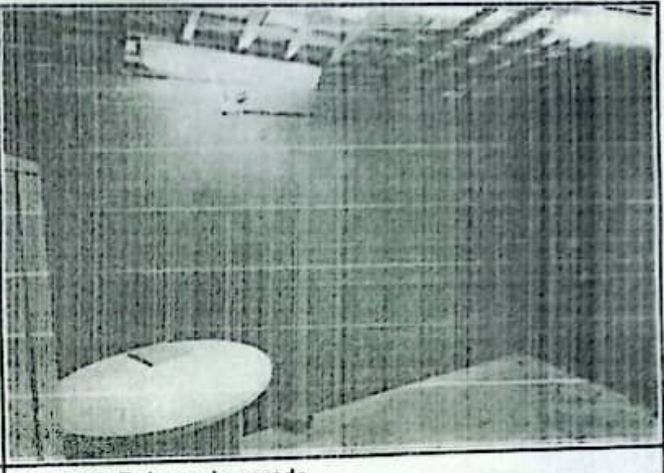


FOTO 08: Reboco de parede.

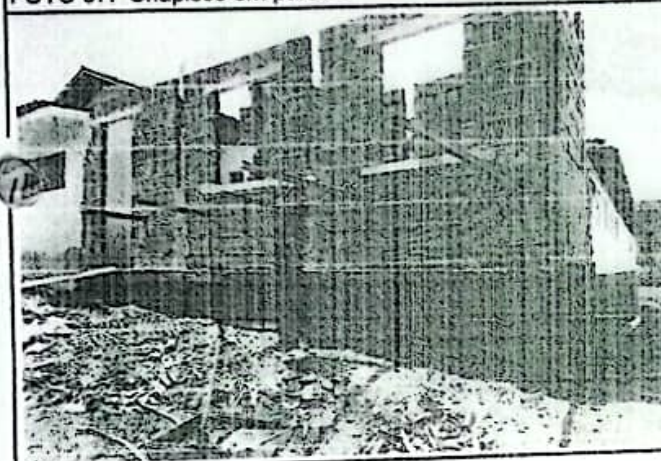


FOTO 09: Vergas e contra vergas.

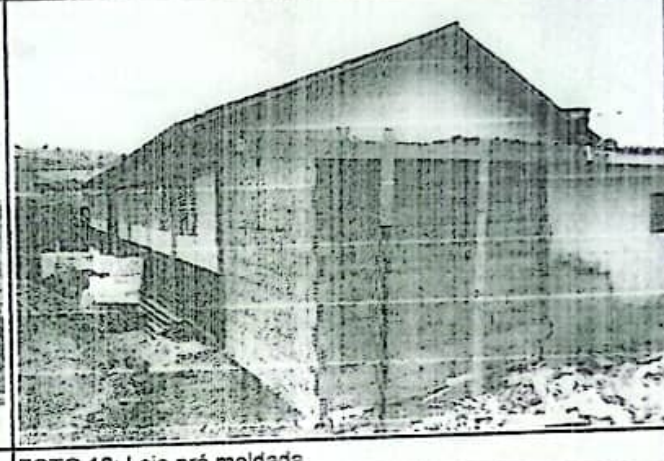


FOTO 10: Laje pré moldada.

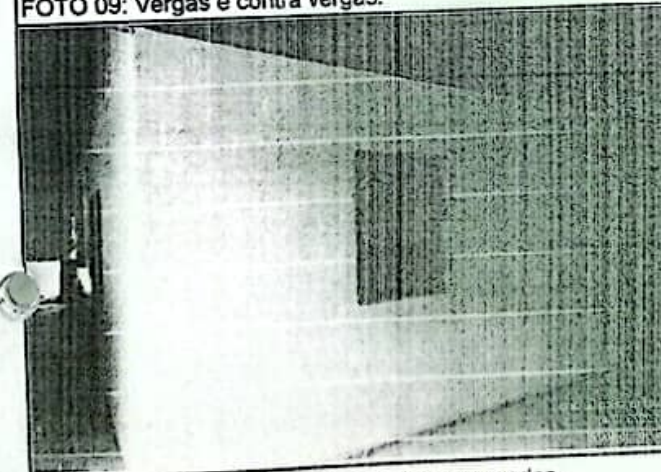


FOTO 11: Aplicação de fundo selador em paredes.



FOTO 12: Aplicação manual de pintura.

Eng.º *[Signature]* Carvalho
Eng.º Civil
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.

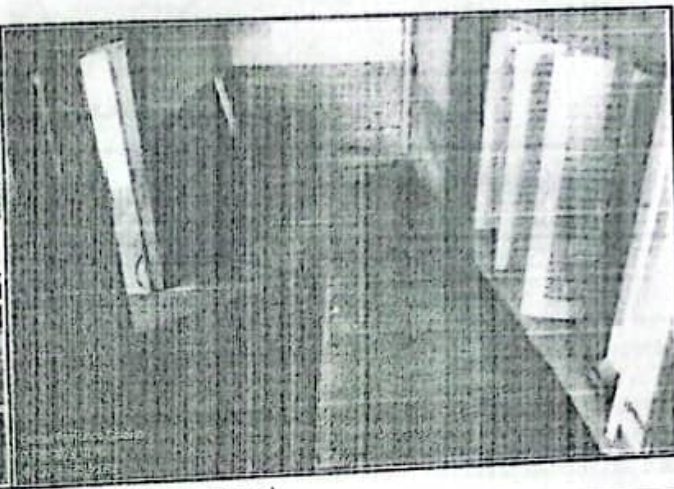


FOTO 14: Aterro manual.

Kazuo
Kazuo Terro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.880-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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA

0199/002

11.049.830/0001-20

Dados do Fornecedor

Código 40783	Nome do Fornecedor CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
Endereço R HERMINIO JOSE DE TORRES	Cidade BELO JARDIM
U.F. PE	
C.N.P.J/C.P.F. 07.353.785/0001-25	Dados bancários BANCO: 004 AGENCIA: 0721-8 CONTA Nº. 36.251-4

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho 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 AO BM 002 - NF 483	Valor Bruto R\$: 84.831,69
---	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada
U2 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação Ficha: 287
0 01 00	Recursos não Destinados e Contrapartida TESOURO Recursos Próprios

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 07/03/2023	Vencimento 07/03/2023	Saldo Anterior:	160.757,92
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	84.831,69
Requisição	Documento		Saldo Atual:	75.926,23

Descontos	INSS - PRESTADOR PM 3.723,59	ISS - PRINCIPAL 1.272,48	Valor Líquido R\$:
			79.835,62

VALOR A SER PAGO R\$

79.835,62

setenta e nove mil, oitocentos e trinta e cinco reais e sessenta e dois centavos

Deduzido da dotação: <i>14/03/23</i> Diretoria de Finanças SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAVATA	Atesto que conferi e recebi o(s) material(ais)/serviço(s) Data: <i>14/03/23</i> Responsável: <i>Francisco Batista de Lima</i> Secretário de Educação
Liquidado em: <i>14/03/23</i> <i>de las comiss</i>	Pague-se: <i>14/03/23</i> Data: <i>14/03/23</i> Ord. de Crédito Nº: <i>14/03/23</i> Responsável: <i>Francisco Batista de Lima</i> Secretário de Educação Tesoureiro: <i>Fábio Romero da Silva</i> Secretário de Finanças

cm BB
 Conta: *3379-0*
 Data: *14/03/23*

Recibo

Recebi(emos) a importância de R\$ 79.835,62
 setenta e nove mil, oitocentos e trinta e cinco reais e sessenta e dois centavos **

Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
 Documento de identificação: RG nº _____ Órgão Emissor: _____

Em: *14/03/23* Assinatura: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 01667

DATA: 14/03/2023 VENCTO:07/03/2023 PAGTO: 14/03/2023
Credor...: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 40783
Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES CEP: 55157-240
Cidade...: BELO JARDIM

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 AO EM 002 - NF 483

Valor 84.831,69
(oitenta e quatro mil, oitocentos e trinta e um reais e sessenta e nove centavos)

Table with columns: EMP/SUB N., LOCAL FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LIQUIDO. Includes rows for Despesa Bruta (R\$ 84.831,69) and Despesa Líquida (R\$ 79.835,62).

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE / /

Ordenador

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

Table with columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Includes row for Banco 001, Conta 33790, Valor R\$ 79.835,62.

Despesa paga em 14/03/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

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

Ass: / / Nome: CGC/CPF:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM****Secretaria de Gestão Pública**
NFS-e Nota Fiscal de Serviços EletrônicaAv. Deputado José Mendonça Bezerra N° 220 - CENTRO, CEP 55160-005 -
BELO JARDIM - PE TEL.: (81) 3726.8711 CNPJ: 10.260.222/0001-05

Número da Nota:

00000483

Competência:

MAR/2023

Data e Hora Emissão:

07/03/2023 20:09:33

Código de Verificação:

IAK7-15TN6

INFORMAÇÕES FISCAIS

Exigibilidade do ISS: EXIGÍVEL	Regime de Tributação: SIMPLES NACIONAL	Município de Incidência do ISS: GRAVATÁ - PE	Local da Prestação: GRAVATÁ - PE
Número do RPS:	Série do RPS:	Tipo do RPS:	ISS Retido: SIM

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ:	07.353.785/0001-25	Inscrição Municipal:	904092
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, 268 GRAVATÁ CENTRO				
Município:	GRAVATÁ	UF: PE	CEP: 55641000		
E-mail:					

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

VICIO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES . LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE GRAVATA - PE #QTD:1 - V.UIND:R\$84.831,69 - TOTAL :R\$84.831,69 - DED:R\$33.932,67

CONFORME T.P 16/22
CONTRATO 173/2022
BOLETIM DE MEDICAD N 02
MATERIAL 60%
MAO DE OBRA 40%
DADOS BANCARIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 721-8
CC: 36.251-4
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA

*INSS 3.223,59***VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 84.831,69**

Código CNAE:

Atividade Prestada:

4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**705 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portas e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias)**

Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
83.559,21	33.932,67	50.699,02	2,50%	1.272,48
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.

Elisio Soares Falcão Filac
PAR
Mat. 3785

35161246637762

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALERIO ENRIVE		TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	% DE EXECUÇÃO
PROCESSO Nº 81/2022 TORADA DE PREÇO Nº 81/2022 CONTRATO Nº 87/2022		PLAZO DE EXECUÇÃO	DIAS			
LOCAL: DISTRITO DE BUSBINHAS, S/N, GRAVATÁ/PE		REALIZAÇÃO				
EMPRESA: CONSTRUTORA BRUNNUS LTDA CNPJ 07.333.789/0001-18		RESCISÃO				
DATA DE ELABORAÇÃO: 08/03/2022		PRAZO DE PRAZO	DIAS			
PERÍODO: 01/02/2022 à 03/05/2022		PRAZO RESTANTE	DIAS			

BOLETIM DE MEDIÇÃO DZ

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	FISIO			P.UNIT. ESTIM.	PREÇOS			
					CONTRATO	MÉDIO	ACUMULADO		CONTRATO	MÉDIO	ACUMULADO	RELEVÂNCIA
1			DEMOIÇÃO					R\$ 2.295,70	R\$ 275,83	R\$ 2.571,53		
1.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE EROUADRIA DE MADEIRA, COM CUI SEM BATENTE	m²	8,15	0,00	8,15	R\$ 15,00	R\$ 122,78	R\$ -	R\$ 122,78	100,00%
1.2	57622	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,64	0,00	4,64	R\$ 53,54	R\$ 248,42	R\$ -	R\$ 248,42	100,00%
1.3	25	ORSE	COLETA E CARREGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	9,10	0,00	9,10	R\$ 18,70	R\$ 170,17	R\$ -	R\$ 170,17	100,00%
1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,34	0,00	12,34	R\$ 1,50	R\$ 23,44	R\$ -	R\$ 23,44	100,00%
1.5	97631	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	30,00	0,00	15,38	R\$ 1,12	R\$ 92,60	R\$ -	R\$ 47,97	51,25%
1.6	97633	SINAPI	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,48	0,00	60,48	R\$ 21,33	R\$ 1.290,01	R\$ -	R\$ 1.290,01	100,00%
1.7	97628	SINAPI	DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,39	0,00	0,39	R\$ 264,68	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ 103,22	99,98%
1.8	4942	ORSE	REMOÇÃO DE ESCALARIA METÁLICA, COM CUI SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,83	7,83	7,83	R\$ 15,95	R\$ 124,88	R\$ 124,88	R\$ 124,88	100,00%
1.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LÓGAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	6,00	4,00	8,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08	R\$ 46,04	R\$ 92,08	100,00%
1.10	13	CPU	DEMOIÇÃO DE PISO GRANULITE	m²	16,29	0,00	12,12	R\$ 32,30	R\$ 277,47	R\$ -	R\$ 194,05	74,71%
2			BALA INFORMÁTICA					R\$ 16.200,27	R\$ 16.826,47	R\$ 25.654,54		
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m³	1,44	0,00	0,00	R\$ 93,51	R\$ 134,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	96535	SINAPI	INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 5-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m³	4,00	0,00	0,00	R\$ 142,31	R\$ 569,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	96540	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	m³	39,95	0,00	0,00	R\$ 15,53	R\$ 621,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4	96565	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,80	0,00	0,00	R\$ 508,15	R\$ 406,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	37,13	0,00	37,13	R\$ 16,66	R\$ 618,21	R\$ -	R\$ 618,21	100,00%
2.6	92915	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m³	15,71	0,00	7,60	R\$ 18,79	R\$ 284,34	R\$ -	R\$ 143,29	48,94%
2.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2013	m³	8,40	0,00	8,40	R\$ 39,78	R\$ 334,15	R\$ -	R\$ 334,15	100,00%
2.8	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK + 26 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,84	0,00	0,84	R\$ 754,17	R\$ 639,50	R\$ -	R\$ 639,50	100,00%
2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40	0,37	3,40	R\$ 81,34	R\$ 276,53	R\$ -	R\$ 276,53	100,00%
2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE BLOCO OU RADIERS, ESPESURA DE 6 CM. AF_07/2018	m²	6,04	0,00	6,04	R\$ 27,60	R\$ 166,88	R\$ -	R\$ 166,88	100,00%
2.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X6 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	25,62	0,00	25,24	R\$ 61,60	R\$ 1.572,03	R\$ -	R\$ 1.554,78	98,90%
2.12	96567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES. AF_05/2013	m²	61,06	0,00	37,48	R\$ 41,70	R\$ 2.128,78	R\$ -	R\$ 1.562,62	73,43%
2.13	83204	SINAPI	CONTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN-LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	14,18	1,00	14,18	R\$ 99,89	R\$ 848,67	R\$ -	R\$ 848,67	100,00%
2.14	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM ADOÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	25,91	25,91	25,91	R\$ 36,27	R\$ 1.456,91	R\$ 1.456,91	R\$ 1.456,91	100,00%
2.15	67737	SINAPI	CONTRAFOBO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_01/2021	m²	25,91	25,91	25,91	R\$ 41,65	R\$ 1.079,15	R\$ 1.079,15	R\$ 1.079,15	100,00%
2.16	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	42,09	0,00	42,09	R\$ 78,83	R\$ 3.317,53	R\$ -	R\$ 3.317,53	100,00%
2.17	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 05/2015	m²	91,25	50,94	90,54	R\$ 6,27	R\$ 581,89	R\$ 579,29	R\$ 579,29	91,55%
2.18	67628	SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9m², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS. AF_06/2014	m²	67,36	35,70	35,70	R\$ 43,31	R\$ 2.484,26	R\$ 1.543,17	R\$ 1.548,17	62,34%
2.19	3016	ORSE	REBOCO O J EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:3:7 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	31,99	33,69	33,69	R\$ 37,96	R\$ 1.290,26	R\$ 1.290,26	R\$ 1.290,26	100,00%
2.20	67210	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	27,04	0,00	0,00	R\$ 54,01	R\$ 1.492,83	R\$ -	R\$ -	0,00%

Handwritten signature and stamp:
 CONSTRUTORA BRUNNUS LTDA
 R. HERMINO JOSÉ DE TORRES, 730
 BOA VISTA
 SELO JARDIM - PE

07.063.785/0001-25
CONSTRUTORA BRUNNUS LTDA
R. HERMINO JOSÉ DE TORRES, 730
BOA VISTA
SELO JARDIM - PE

2.21	8707	SNAP	REDE MENTONTE PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE ISOLACAO EXTERNA EM TUBULOS DE 100MM DE DIAMETRO EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 100M ² ALTAURA TOTAL DA REDE AF. 02005	UF	31,74	31,74	1,74	RS	80,20	RS	2.746,73	RS	2.248,73	RS	2.248,73	100,00%
2.22	8818	SNAP	PUNTO DE LUMINARIA RESIDENCIAL INCLUIDO A TUBERIAS EM PLACAS DE CIMENTO E BARRAS DE FERRUGEM (CABO, BARRAS, GUARDA E ENCAMBAMENTO INCLUIDO LUMINARIA E LAMPADA) AF. 02005	UF	4,00	0,00	0,00	RS	149,80	RS	0,00	RS	-	RS	-	0,00%
2.23	8819	SNAP	REDE MENTONTE PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE ISOLACAO EXTERNA EM TUBULOS DE 100MM DE DIAMETRO AF. 02005	UF	20,81	0,00	0,00	RS	78,80	RS	2.744,73	RS	-	RS	-	0,00%
2.24	8819	SNAP	REDE MENTONTE PARA PAREDES INTERNAS EM TUBULOS DE 100MM DE DIAMETRO AF. 02005	UF	1,00	0,00	1,00	RS	13,38	RS	47,38	RS	-	RS	40,00	100,00%
2.25	8819	SNAP	REDE MENTONTE PARA PAREDES INTERNAS EM TUBULOS DE 100MM DE DIAMETRO AF. 02005	UF	3,00	0,00	2,00	RS	14,80	RS	129,83	RS	-	RS	128,83	100,00%
2.26	13902	ORSE	LUMINARIA DE 100MM DE DIAMETRO AF. 02005	UF	4,00	0,00	0,00	RS	88,81	RS	332,24	RS	-	RS	-	0,00%
2.27	87142	SNAP	PUNTO DE LUMINARIA RESIDENCIAL INCLUIDO A TUBERIAS EM PLACAS DE CIMENTO E BARRAS DE FERRUGEM (CABO, BARRAS, GUARDA E ENCAMBAMENTO) AF. 02005	UF	1,00	0,00	0,00	RS	136,14	RS	1.330,95	RS	1.500,95	RS	1.500,95	100,00%
2.28	8884	SNAP	REDE MENTONTE PARA PAREDES INTERNAS EM TUBULOS DE 100MM DE DIAMETRO AF. 02005	UF	1,00	0,00	1,00	RS	80,20	RS	880,28	RS	960,48	RS	960,48	100,00%
2.29	10184	SNAP	LAJE DE CIMENTO UNIDIRECCIONAL, BARRADA PARA FORNO ENCAMBADO EM CERAMICA VIDEA CONVENCIONAL, ALTAURA TOTAL DA LAJE ENCAMBAMENTO AF. 02005	UF	20,40	58,04	30,40	RS	161,85	RS	4.901,80	RS	2.208,01	RS	4.962,80	100,00%
2.30	8801	SNAP	ENCAMBAMENTO COM TUBO CERAMICO CONVENCIONAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 3 TUBOS INCLUIDO TRANSPORTADOR AF. 02005	UF	30,40	80,45	30,40	RS	48,04	RS	1.492,81	RS	1.492,81	RS	1.492,81	100,00%
2.31	84818	SNAP	LAJE DE CIMENTO UNIDIRECCIONAL PARA VIGAS COM BARRAS DE FERRUGEM E PLACAS DE CIMENTO E BARRAS DE FERRUGEM (CABO, BARRAS, GUARDA E ENCAMBAMENTO) AF. 02005	UF	2,00	3,00	2,00	RS	702,55	RS	1.128,12	RS	1.128,12	RS	1.128,12	100,00%
2.32	1882	ORSE	GRANDE PROFUNDIDADE DE ABRIR RECONDA FORNO AF. 02005	UF	2,00	0,00	0,00	RS	141,84	RS	320,88	RS	-	RS	-	0,00%
2.33	10070	SNAP	FORNO DE CIMENTO DE ABRIR TIPO GRANDE COM GUARDA COM QUATRO CILINDROS AF. 02005	UF	1,43	0,00	0,00	RS	141,87	RS	1.322,01	RS	-	RS	-	0,00%
3			TOTAL						RS	18.440,30	RS	17.300,74	RS	18.428,84		
3.1	9020	SNAP	INSTALACAO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, INCLUIDO ENCAMBAMENTO PARA COLOCACAO DE FORMAS AF. 02005	UF	1,15	0,00	0,00	RS	91,91	RS	107,58	RS	-	RS	-	0,00%
3.2	9020	SNAP	INSTALACAO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, INCLUIDO ENCAMBAMENTO PARA COLOCACAO DE FORMAS AF. 02005	UF	2,20	0,00	0,00	RS	142,91	RS	400,28	RS	-	RS	-	0,00%
3.3	8884	SNAP	INSTALACAO DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	7,00	0,00	0,00	RS	13,58	RS	496,74	RS	-	RS	-	0,00%
3.4	9020	SNAP	CONCRETO DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	0,54	0,00	0,00	RS	908,23	RS	379,21	RS	-	RS	-	0,00%
3.5	9207	SNAP	INSTALACAO DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	14,90	0,00	17,54	RS	13,85	RS	411,58	RS	-	RS	498,01	70,37%
3.6	9208	SNAP	INSTALACAO DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	10,07	0,00	2,51	RS	13,70	RS	211,43	RS	-	RS	47,07	19,99%
3.7	8240	SNAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	4,00	0,00	4,04	RS	11,70	RS	190,94	RS	-	RS	184,58	98,07%
3.8	10008	SNAP	CONCRETO DE BLOCOS DE CONCRETO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM - MONTAGEM AF. 02005	UF	3,40	0,00	0,14	RS	714,17	RS	361,00	RS	-	RS	104,08	28,79%
3.9	8884	SNAP	INSTALACAO MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02005	UF	2,78	0,00	1,08	RS	51,94	RS	224,48	RS	-	RS	88,01	39,20%
3.10	8801	SNAP	LAJES DE CONCRETO MISTO APLICADO EM PLACAS DE CIMENTO DO SAFO, UTILIZANDO CADA UNO DE 15 CM AF. 02005	UF	0,00	0,00	2,30	RS	17,83	RS	10,24	RS	-	RS	50,54	100,00%
3.11	10320	SNAP	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS PUNCOES NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	1,89	0,00	2,18	RS	91,80	RS	424,42	RS	-	RS	134,28	31,64%
3.12	8857	SNAP	INSTALACAO DE BLOCOS CERAMICOS NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	1,78	0,00	1,78	RS	61,70	RS	174,12	RS	-	RS	174,12	100,00%
3.13	8824	SNAP	INSTALACAO DE BLOCOS CERAMICOS NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	11,48	0,00	7,82	RS	13,80	RS	687,07	RS	-	RS	468,23	68,15%
3.14	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE AREAS SEM AQUISICAO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTACAO	UF	3,13	0,00	1,27	RS	58,70	RS	175,95	RS	-	RS	71,96	10,00%
3.15	87737	SNAP	CONCRETO EM ANCAMBAMENTO NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	10,40	0,00	10,42	RS	41,80	RS	433,06	RS	112,41	RS	433,06	100,00%
3.16	10008	SNAP	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS PUNCOES NA HORIZONTAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	11,30	0,00	23,30	RS	79,82	RS	2.488,98	RS	-	RS	2.310,78	98,87%
3.17	8810	ORSE	ATERRO EM ANCAMBAMENTO NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	18,88	1,34	9,41	RS	42,77	RS	484,45	RS	1,27	RS	51,15	44,30%
3.18	8708	SNAP	CONCRETO EM ANCAMBAMENTO NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	15,86	35,33	35,33	RS	43,31	RS	2.422,95	RS	1.533,80	RS	1.980,00	81,37%
3.19	8814	ORSE	ATERRO EM ANCAMBAMENTO NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	20,76	20,24	20,24	RS	57,86	RS	798,18	RS	144,31	RS	768,81	97,26%
3.20	8708	SNAP	CONCRETO EM ANCAMBAMENTO NA VERTICAL DE 10 CM DE ESPESURA 14 CM E ANCAMBAMENTO DE ARRUMAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 02005	UF	16,13	35,33	35,33	RS	44,01	RS	417,61	RS	817,57	RS	817,57	100,00%

CONSTRUTORA LUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSA DE TORRES, 750
 BOA VISTA
 BELGARDIM - PE

3.21	47272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	45,08	45,15	45,16	R\$ 30,30	R\$ 3.650,96	R\$ 1.658,65	R\$ 1.658,65	100,00%
3.22	83128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E ORNAMENTAÇÃO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	un	3,00	2,60	2,60	R\$ 143,80	R\$ 431,40	R\$ 237,00	R\$ 237,00	54,67%
3.23	83857	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E ORNAMENTAÇÃO EM ALVENARIA AF_12/2014	un	5,00	5,00	5,00	R\$ 139,61	R\$ 698,05	R\$ 698,05	R\$ 698,05	100,00%
3.24	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 70,08	R\$ 280,32	R\$ 280,32	R\$ 280,32	100,00%
3.25	6	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 124,14	R\$ 248,28	R\$ 248,28	R\$ 248,28	100,00%
3.26	89708	SINAPI	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	un	3,00	2,00	2,00	R\$ 14,25	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$ 28,50	100,00%
3.27	96116	SINAPI	FÓRRO EM REGUAS DE PVC FREIADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_02/2017 P	m²	10,63	0,00	0,00	R\$ 78,53	R\$ 1.321,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.28	83184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	m	2,40	0,00	2,40	R\$ 33,28	R\$ 80,11	R\$ -	R\$ 80,11	100,00%
3.29	83182	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	m	0,80	0,00	0,00	R\$ 44,83	R\$ 35,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.30	83196	SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	m	2,10	0,00	2,10	R\$ 52,91	R\$ 111,11	R\$ -	R\$ 111,11	100,00%
3.31	88943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENDATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2009	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 222,81	R\$ 890,44	R\$ 890,44	R\$ 890,44	100,00%
3.32	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2010	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 410,24	R\$ 1.230,72	R\$ 1.230,72	R\$ 1.230,72	100,00%
3.33	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BANCA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2010	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 643,80	R\$ 643,80	R\$ 643,80	R\$ 643,80	100,00%
3.34	100866	SINAPI	SABONETEIRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2010	un	3,00	0,00	0,00	R\$ 293,85	R\$ 881,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.35	1	CPU	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 12"	un	1,00	0,00	0,00	R\$ 103,59	R\$ 103,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.36	90644	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ 959,26	100,00%
3.37	80843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 905,86	R\$ 905,86	R\$ 905,86	R\$ 905,86	100,00%
3.38	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO T, 3 V, TETO OU PAREDE	pt	3,00	3,00	3,00	R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ 83,58	R\$ 83,58	100,00%
3.39	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	un	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,91	R\$ 215,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.40	89544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2010	un	4,00	0,00	0,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.41	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2010	un	4,00	0,00	0,00	R\$ 55,65	R\$ 222,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.42	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2010	un	4,00	0,00	0,00	R\$ 32,36	R\$ 129,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.43	12	CPU	PISO EM GRANITO, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES	m²	1,70	1,70	1,70	R\$ 45,23	R\$ 76,89	R\$ 76,89	R\$ 76,89	100,00%
4			JABE / SALA PROFESSORES / BANCA					R\$ 20.016,21	R\$ 20.016,21	R\$ 15.238,32		
4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 0X19X19 CM (PREPARO 8 CM) F ARMADURA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	28,08	0,20	25,87	R\$ 78,82	R\$ 2.121,25	R\$ -	R\$ 2.018,07	92,13%
4.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO:AREIA:REVISADO 01/2015)	m²	60,15	0,00	51,74	R\$ 8,37	R\$ 357,67	R\$ -	R\$ 325,58	92,15%
4.3	87628	SINAPI	EMBOCO 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 4M², #PREPARO AF 200M COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	56,15	0,00	51,74	R\$ 43,31	R\$ 2.481,85	R\$ -	R\$ 2.240,88	92,15%
4.4	12	CPU	PISO EM GRANITO, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES	m²	48,21	48,01	48,01	R\$ 45,23	R\$ 2.180,53	R\$ 2.171,49	R\$ 2.171,49	99,99%
4.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	66,17	55,17	55,17	R\$ 80,30	R\$ 4.432,15	R\$ 4.432,15	R\$ 4.432,15	100,00%
4.6	83128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E ORNAMENTAÇÃO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	un	7,00	7,00	7,00	R\$ 143,80	R\$ 1.006,60	R\$ 1.006,60	R\$ 1.006,60	100,00%
4.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 903,86	R\$ 1.811,72	R\$ 1.811,72	R\$ 1.811,72	100,00%
4.8	83142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E ORNAMENTAÇÃO AF_01/2016	un	8,00	6,00	6,00	R\$ 186,12	R\$ 1.176,72	R\$ 1.176,72	R\$ 1.176,72	100,00%
4.9	96116	SINAPI	FÓRRO EM REGUAS DE PVC FREIADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_02/2017 P	m²	48,21	0,00	0,00	R\$ 78,53	R\$ 3.785,93	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.10		SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	m	2,40	0,00	2,40	R\$ 33,18	R\$ 80,11	R\$ -	R\$ 80,11	100,00%

107.853.789/0001-25
 CONSTRUTORA JHUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
 BOAVISTA
 BELO JARDIM - PE

4.11	12582	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W BASE G13 - REV 01	un	7,00	0,00	0,00	R\$ 87,81	R\$ 871,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			SECRETARIA / ANUÁRIO / DEPOSITO						R\$ 25.895,05	R\$ 5.480,63	R\$ 19.668,25	
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_13/2011	m²	40,97	0,00	40,97	R\$ 73,02	R\$ 2.991,18	R\$ -	R\$ 4.742,36	96,53%
5.2	3310	ORSE	CHARGO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISAO 08/2015	m²	120,38	0,30	120,68	R\$ 0,37	R\$ 45,05	R\$ -	R\$ 266,13	91,18%
5.3	87528	SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MANUAL. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_04/2014	m²	120,38	14,88	135,26	R\$ 43,31	R\$ 5.857,76	R\$ 611,45	R\$ 6.469,21	101,04%
5.4	12	CPU	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES	m²	35,01	35,01	35,01	R\$ 45,23	R\$ 1.582,50	R\$ 1.582,50	R\$ 1.582,50	100,00%
5.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ELEVADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	m²	18,61	26,93	45,54	R\$ 80,30	R\$ 3.656,36	R\$ 2.968,07	R\$ 2.968,07	81,21%
5.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2015	un	5,00	3,00	8,00	R\$ 149,50	R\$ 719,00	R\$ 431,40	R\$ 431,40	60,00%
5.7	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LIVE O MEIO), PADRÃO MÉDIO 90X210 CM, ESPESURA DE 35 MM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 619,26	R\$ 2.877,78	R\$ 2.877,78	R\$ 2.877,78	100,00%
5.8	93142	SINAPI	PONTO DE TORNAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO TORNAIDA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	un	5,00	5,00	5,00	R\$ 196,12	R\$ 980,60	R\$ 650,30	R\$ 680,60	100,00%
5.9	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_02/2017_P	m²	38,61	0,00	0,00	R\$ 76,53	R\$ 2.953,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10	93184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM VATE 1,5 M DE VÃO. AF_07/2015	m	3,90	0,00	3,90	R\$ 33,38	R\$ 130,18	R\$ -	R\$ 130,18	100,00%
5.11	12582	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W BASE G13 - REV 01	un	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,81	R\$ 444,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			RAJAPAS						R\$ 12.812,38	R\$ 8.360,58	R\$ 7.142,28	
6.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_10/2004	m²	0,08	0,00	0,08	R\$ 61,60	R\$ 311,69	R\$ -	R\$ 311,68	99,80%
6.2	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	10,83	2,32	13,15	R\$ 56,23	R\$ 611,78	R\$ 130,15	R\$ 401,02	65,56%
6.3	3310	ORSE	CHARGO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISAO 08/2015	m²	4,56	0,22	4,78	R\$ 6,77	R\$ 32,34	R\$ 0,12	R\$ 29,04	100,00%
6.4	3018	ORSE	REBOCO OU EMPICO EXTERNO, DE PAREDES COM ARGAMASSA TRACO 1:3 - 1:25 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 2,5 CM	m²	4,56	0,02	4,58	R\$ 37,90	R\$ 173,09	R\$ 0,70	R\$ 173,09	100,00%
6.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF_07/2015	m²	21,75	16,00	37,75	R\$ 85,54	R\$ 3.221,43	R\$ 1.358,94	R\$ 1.862,49	48,48%
6.6	12	CPU	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES	m²	44,37	98,74	143,11	R\$ 45,23	R\$ 2.006,56	R\$ 1.752,06	R\$ 1.752,06	87,30%
6.7	4	CPU	GUARACORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 12,00 (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INFERIORES (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	m	12,04	9,10	21,14	R\$ 315,44	R\$ 3.767,80	R\$ 2.870,50	R\$ 2.870,50	75,94%
6.8	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	8,68	3,60	12,28	R\$ 20,74	R\$ 117,18	R\$ 74,68	R\$ 74,68	64,73%
6.9	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,66	3,50	9,16	R\$ 45,31	R\$ 256,02	R\$ 163,15	R\$ 163,15	63,73%
6.10	12582	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W BASE G13 - REV 01	un	2,00	0,00	0,00	R\$ 88,81	R\$ 177,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.11	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_02/2017_P	m²	34,83	0,00	0,00	R\$ 78,53	R\$ 2.736,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.12	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2015	un	4,00	0,00	4,00	R\$ 149,50	R\$ 598,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
7			DIVERSO						R\$ 118.700,00	R\$ 22.288,97	R\$ 73.342,97	
7.1	88425	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	m²	1017,70	117,75	1135,45	R\$ 2,67	R\$ 3.033,25	R\$ 307,70	R\$ 612,47	22,94%
7.2	33408	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_05/2014	m²	1017,70	203,08	1220,78	R\$ 14,71	R\$ 14.970,36	R\$ 3.000,80	R\$ 6.921,15	48,50%
7.3	98119	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_02/2017_P	m²	170,59	0,00	0,00	R\$ 78,53	R\$ 13.384,27	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,00	148,25	158,25	R\$ 15,11	R\$ 2.391,77	R\$ 2.215,17	R\$ 2.215,17	92,99%
7.5	9	CPU	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL, OBRA EXTERIORES	un	37,03	0,00	0,00	R\$ 17,11	R\$ 633,8	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICÕES AF_10/2019	m²	7,83	7,83	7,83	R\$ 542,57	R\$ 4.248,32	R\$ 4.248,32	R\$ 4.248,32	99,94%
7.7	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	17,29	7,83	25,12	R\$ 20,74	R\$ 258,70	R\$ 181,29	R\$ 181,29	45,26%
7.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	17,29	7,83	25,12	R\$ 45,31	R\$ 783,40	R\$ 254,55	R\$ 334,55	45,26%
7.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1,80	0,00	0,00	R\$ 8,62	R\$ 15,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.10	100717	CPU	REVESTIMENTO DE COBERTA, COM TELHA CANAL REPOSIÇÃO DE 20%	m²	418,92	0,00	418,92	R\$ 81,16	R\$ 34.000,42	R\$ -	R\$ 34.000,42	100,00%

107.358.785/0001-25
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
RHERVINIO JOSE DE TORRES, 790
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

7.11	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOCO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 125 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 2,5 CM	mf	33,33	18,70	10,00	R\$ 37,96	R\$ 1.138,80	R\$ 333,54	R\$ 1.138,81	95,55%
7.12	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TPO 1, EM TETO OU PAREDE	st	18,00	0,00	0,00	R\$ 27,36	R\$ 445,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.13	12502	ORSE	LUBRIFICANTE COM LUBRIFICANTES TUBULAN BIVOLT 18/20 W BASE G13 - REV 01	un	18,00	0,00	0,00	R\$ 89,81	R\$ 1.420,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.14	11	CPU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	11,00	0,00	0,00	R\$ 55,03	R\$ 614,13	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.15	8	CPU	TALHO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8MM	m²	8,00	0,00	0,00	R\$ 491,22	R\$ 3.680,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.16	2	CPU	LAVATÓRIO COM BANDEJA EM GRANTO DIM 1.50X0,90 COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA INCLUSIVE PISO/PLA 10 CM ASSENTADA	un	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.483,63	R\$ 1.483,63	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.17	89937	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBSOMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RANAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUFRAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 139,61	R\$ 277,22	R\$ 277,22	R\$ 277,22	100,00%
7.18	7	CPU	PONTO DE ESBOÇO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS, SIFÕES, ETC.)	un	1,50	1,00	1,00	R\$ 70,08	R\$ 70,08	R\$ 70,08	R\$ 70,08	100,00%
7.19	85647	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1000 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	un	2,00	0,00	0,00	R\$ 55,96	R\$ 111,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.20	85658	SINAPI	CORRUMÃO SIMPLES DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" (EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2018 P)	m	13,20	0,00	0,00	R\$ 107,19	R\$ 1.414,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.21	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	mf	408,92	0,00	0,00	R\$ 2,44	R\$ 1.192,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.22	1717	ORSE	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 1,00 X 2,50 X 1,40 M	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 15.844,82	R\$ 15.844,82	R\$ 15.844,82	R\$ 15.844,82	100,00%
7.23	89100	SINAPI	BLOQUEADO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 22,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	un	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.218,07	R\$ 5.218,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.24	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_12/2017	mf	82,00	0,00	0,00	R\$ 3,13	R\$ 199,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.25	7602	ORSE	REBOCO OU EMBOCO INTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 16 - 12 10 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 3,0 CM	mf	20,00	0,00	6,03	R\$ 38,80	R\$ 1.358,54	R\$ -	R\$ 233,96	17,20%
7.26	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOCO EXTERNO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 125 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 2,5 CM	mf	28,96	10,09	23,33	R\$ 97,96	R\$ 1.023,03	R\$ 380,74	R\$ 585,42	58,55%
7.27	96555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANADA L CA 3 DEMIÇOS AF_01/2018	m²	26,06	22,00	22,00	R\$ 27,90	R\$ 977,69	R\$ 615,30	R\$ 615,30	62,77%
								R\$ 243.622,89	R\$ 84.891,93	R\$ 193.094,66		

Handwritten signature and notes:
 Nota:
 CRÉDITO

107.353
 CONSTRUTORA
 R HERMINIO JOSÉ DE
 SOARES
 0510-0000



GRAVATÁ

COMPROMISSO COM AS PESSOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

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

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

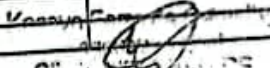
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

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					TOTAL	0,00
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					TOTAL	0,00
1.3		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	Und.	Comp.	Larg.	Área	VOL	Repet.	Subtotal
			m³					TOTAL	0,00
1.4		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²					TOTAL	0,00
1.5		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²					TOTAL	0,00
1.6		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²					TOTAL	0,00
1.7		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²					TOTAL	0,00
1.8		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
		GRADE ENTRADA			3,13	2,50		TOTAL	7,83
1.9		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		WC	un					2,00	2,00
		LAVATÓRIOS EXTERNO						2,00	2,00
								TOTAL	4,00
1.10		DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal
			m²					TOTAL	0,00
2		SALA INFORMÁTICA							
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
			m³					TOTAL	0,00

Handwritten signature and date

07.353.1870/01-25
CONSTRUTORA RUSSINHAS LTDA
R HERMINIO JESSE DE TORRES, 790
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	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	0,50
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	m²					TOTAL	0,00
2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	kg					TOTAL	0,00
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	kg					TOTAL	0,00
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²					TOTAL	0,00
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m²					TOTAL	0,00
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²					TOTAL	0,00
2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	m²					TOTAL	0,00
2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²					TOTAL	0,00
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 03/2016	m²					TOTAL	0,00
2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M					TOTAL	0,00


 CONSTRUTORA

17.353.765/0001-25
 CONSTRUTORA KALUMAS LTDA
 R HERVINIO JOSÉ DE TORRES, 793
 BOAVISTA
 BELO JARDIM - PE

Item	Descrição	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
2.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²			1,00	25,91		25,91
	SALA ROBOTICA						TOTAL	25,91
2.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA	m²				25,91		25,91
	SALA DE ROBOTICA						TOTAL	25,91
2.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²						0,00
							TOTAL	0,00
2.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²						110,00
	SALA DE ROBOTICA		22,00		2,50		2,00	110,00
	DESCONTO - PORTA			0,90	2,10	2,00	- 2,00	-7,55
	DESCONTO - JANELA			1,00	1,00	2,00	- 2,00	-4,00
	DESCONTO - VAO		1,50		2,50	2,00	- 1,00	-7,50
							TOTAL	80,94
2.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	m²						42,00
	SALA ROBOTICA INTERNO		28,00		1,50			42,00
	DESCONTO - PORTA			0,90	1,50		- 3,00	-4,05
	DESCONTO - VAO		1,50		1,50		- 1,00	-2,25
							TOTAL	35,70
2.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:3 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²						23,00
	SALA ROBOTICA INTERNO		28,00		1,00			23,00
	DESCONTO - PORTA			0,90	0,60		- 3,00	-1,62
	DESCONTO - VAO		1,50		0,60		- 1,00	-0,90
	SALA ROBOTICA EXTERNA		11,00		3,10			34,10
							TOTAL	59,59
							BM 02	53,89
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	59,59
							MEDIR NO ITEM 7.11	15,55
							MEDIR NO ITEM 7.16	10,05
2.20	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 08/2014	m²						0,00
							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 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal

107.353.785/2001-25
 CONSTRUTORA IMPULSUS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

		m²							
	SALA DE AULA 04		26,98			1,50			40,47
	SALA DE AULA 03		27,10			1,50			40,65
	SALA DE AULA 02		26,10			1,50			39,15
	SALA DE AULA 01		25,40			1,50			38,10
	DESCONTO DE PORTA				0,80	1,50		4,00	-4,80
								TOTAL	163,67
								BM 02	31,74
								QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	31,74
								QUANTIDADE ACUMULADA	11,12
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 RÉGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/2017 P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.24	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m						TOTAL	0,00
2.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m						TOTAL	0,00
2.26	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
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						8,00	8,00
	SALA ROBOTICA							TOTAL	8,00
2.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS:	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						1,00	1,00
	SALA DE ROBOTICA							TOTAL	1,00
2.29	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						30,78	
	SALA ROBOTICA		8,10		3,80			14,44	
	PNE/DML		3,80		3,80			TOTAL	48,22
								BM 02	16,01
								QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	30,45
								QUANTIDADE ACUMULADA	14,44
								QUANTIDADE ACUMULADA	11,12
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	

Handwritten signature and notes.

07.358.705/0001-26
 CONSTRITORA MARIAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 BELC JARDIM - PE

		m²							
	SALA ROBOTICA		8,10	3,80					30,78
	PNE/DML		3,80	3,80					14,44
								TOTAL	45,22
								BIM 02	30,45
								QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	30,45
								QUANTIDADE ACUMULADA	0,00
2.31	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²		1,00	1,00			2,00	2,00
	ROBOTICA							TOTAL	2,00
2.32	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
2.33	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
3	PNE / DML								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						0,00	0,00
								TOTAL	0,00
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m³						TOTAL	0,00
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00



07.359.785/0001-2
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
 R HERMINIOSE DE TORRES, 70
 BOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1ª UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²					TOTAL	0,00
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	m³					TOTAL	0,00
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	m²				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X28 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	m²				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLOADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2013	M				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²				AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.15	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	m²				AREA	Repet.	Subtotal
						5,10		5,10
	PNE / CIRCULAÇÃO ENTRADA						TOTAL	5,10
3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2				TAXA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	M2				TAXA	Repet.	Subtotal
							1,14	1,14
	EXCEDENTE DO ITEM 6.3						TOTAL	1,14

157.353.785/0001-05
CONSTRUTORA RHUMAS LTDA
R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 100
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

Item	Descrição	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
3.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²						22,08
			5,60		2,30			
	DML			0,80	2,10		- 1,00	-1,68
	DESCONTO PORTA		7,40		2,30			17,02
	PNE			0,90	2,10		- 1,00	-1,89
	DESCONTO PORTA							TOTAL 35,53
3.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:3 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						16,10
	PNE / DML		7,00		2,30			4,14
	PNE/CIRCULAÇÃO		1,80		2,30			TOTAL 20,24
3.20	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				5,32		5,32
	DML					3,40		3,40
	PNE					2,40		2,40
	WC MASC.					1,61		1,61
	WC FEM					2,40		2,40
	WC FUNC							TOTAL 15,13
3.21	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.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						22,08
	DML		5,50		2,30		- 1,00	-1,68
	DESCONTO PORTA		7,40		2,30			17,02
	PNE			0,90	2,10		- 1,00	-1,89
	DESCONTO PORTA		6,44		2,35			15,13
	WC MASC.			0,60	2,10		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA		5,12		2,20			11,26
	WC FEM			0,60	2,10		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA		6,44		2,35			15,13
	WC FUNC			0,60	2,10		- 1,00	-1,26
	DESCONTO PORTA							TOTAL 73,28
							EM 02 45,55	
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO 45,55	
							27,72	
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					2,00	2,00
	PNE/DML							TOTAL 2,00
3.23	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un					2,00	2,00
	PNE							

07.303.286/0001-25
 CONSTRUTORA RHMUS LTDA
 R. HERMINO, 185 - JARDIM DE TORRES, 700
 BOA VISTA
 BELÉM - PA

								2,00	2,00
	WC MASC							1,00	1,00
	WC FEM.							TOTAL	6,00
3.24	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un						2,00	2,00
	PNE							2,00	2,00
	WC MASC							TOTAL	4,00
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						1,00	1,00
	PNE							1,00	1,00
	WC MASC							TOTAL	2,00
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						1,00	1,00
	PNE							1,00	1,00
	WC MASC							TOTAL	2,00
3.27	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						TOTAL	0,00
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m						TOTAL	0,00
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	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 03/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M						TOTAL	0,00
3.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM 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						4,00	4,00
	WC'S							TOTAL	4,00
3.32	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						3,00	3,00
	WC'S							TOTAL	3,00
3.33	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un							

Handwritten signature and notes.

107.353.085/0001-25
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 751
 BOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m ²					TOTAL	0,99
4.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	m ²					TOTAL	0,00
4.3	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 6M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 05/2014	m ²					TOTAL	0,00
4.4	PISO EM GRANLITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m ²						
	SALA PROFESSORES					25,31		25,31
	SALA BANDA					9,65		9,65
	AEE					13,04		13,04
							TOTAL	48,01
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 05/2014	m ²						
	SALA DA BANDA		15,00		1,50			22,50
	SALA PROFESSORES		23,44		1,50			35,16
	DESCONTO PORTA			0,60	1,50		- 1,00	-1,20
	DESCONTO JANELA			3,60	0,75		- 1,00	-2,70
	AEE		15,67		1,50			23,51
	DESCONTO PORTA			0,60	1,50		- 1,00	-1,20
							TOTAL	76,67
							EM 02	55,17
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	55,17
4.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2015	un						
	SALA PROFESSORES						3,00	3,00
	SALA BANDA						2,00	2,00
	AEE						2,00	2,00
							TOTAL	7,00
4.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X219CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un						
	SALA BANDA						1,00	1,00
	SALA PROFESSOR						1,00	1,00
	AEE						1,00	1,00
							TOTAL	3,00
							EM 02	2,00
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	2,00

Handwritten signature and notes at the bottom left of the table.

07.003.0001-26
 CONSTRUTORA ANHUMAS LTDA
 R. HERMINIO JOSE DE TORRES, 750
 BOA-VISTA
 SELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
4.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBIAMENTO. AF 01/2018	un						
							3,00	3,00
	SALA PROFESSORES						2,00	2,00
	AEE						1,00	1,00
	BANDA						TOTAL	6,00
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
		m²						
							TOTAL	0,00
4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		m						
							TOTAL	0,00
4.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		un						
							TOTAL	0,00
5	SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		M2						
							TOTAL	0,00
6.2	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
6.3	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal
		M2						
			26,98		1,50			40,47
	SALA DE AULA 04		27,10		1,50			40,65
	SALA DE AULA 03		26,10		1,50			39,15
	SALA DE AULA 02		25,40		1,50			38,10
	SALA DE AULA 01						TOTAL	158,37
							EM 02	14,98
							ACUMULADO	158,48
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	120,38
6.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITIVA EM AMBIENTES INTERNOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		M²						
			7,97	5,97				47,58
	SALA 4		8,00	0,00				48,00
	SALA 3					27,34		27,64
	ROBOTICA/CIRCULAÇÃO						TOTAL	123,22
							EM 02	35,01
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	35,01

[Handwritten signature]

107.060.759/0001-26
 CONSTRUTORA PUNIAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

6.5	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_03/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						24,45
	SECRETARIA		16,30		1,50			
	DESCONTO - PORTA			0,90	1,50		- 2,00	-2,70
			11,00		1,50			19,50
	ARQUIVO			0,90	1,50		- 1,00	-1,35
	DESCONTO - PORTA							
							TOTAL	39,59
6.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un					2,00	2,00
	SECRETARIA						1,00	1,00
	ARQUIVO							
							TOTAL	3,00
6.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un					1,00	1,00
	SECRETARIA						1,00	1,00
	ARQUIVO						1,00	1,00
	DEPOSITO							
							TOTAL	3,00
6.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un					3,00	3,00
	SECRETARIA						1,00	1,00
	ARQUIVO						1,00	1,00
	DEPOSITO							
							TOTAL	5,00
6.9	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						0,00
							TOTAL	0,00
6.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m						0,00
							TOTAL	0,00
6.11	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR B-VOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						0,00
							TOTAL	0,00
6	RAMPAS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X15X33 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						0,00
							TOTAL	0,00
6.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	VOL	Subtotal

107.863.785/0001-25
 CONSTRUTORA APUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 791
 BOAVISTA
 BELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
				2,00		1,16		2,32
	RAMPA EXTERNA						TOTAL	2,32
6.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 06/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²				4,54		4,54
	RAMPAS					1,16		1,16
	RAMPA EXTERNA						TOTAL	5,70
							BM 02	6,02
							MEDIDO ACUMULADO	4,54
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	4,56
							MEDIR NO ITEM 3.17	1,14
6.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:3 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²				4,54		4,54
	RAMPAS					1,16		1,16
	RAMPA EXTERNA						TOTAL	5,70
							BM 02	6,02
							MEDIDO ACUMULADO	4,54
							QUANTIDADE PREVISTA EM CONTRATO	4,56
							MEDIR NO ITEM 7.11	1,14
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						16,00
	RAMPA EXTERNA		8,00	2,00			TOTAL	16,00
6.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		M²						8,33
	RAMPA INTERNA - SALAS		6,83	1,22				3,63
	PATAMAR - SALAS		3,10	1,17				5,43
	RAMPA INTERNA - SALAS		3,00	1,83				6,05
	RAMPA INTERNA - AEE		7,00	1,15				7,59
	CIRCULAÇÃO AEE		2,20	3,45				0,69
	DEGRAIS - AEE		1,15	0,30			2,00	0,52
	DEGRAIS - AEE		1,15	0,15			3,00	2,78
	DEGRAIS - AEE		1,85	0,30			5,00	1,67
	DEGRAIS - SALAS		1,85	0,15			5,00	35,74
	ESPERLHO						TOTAL	
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						9,10
	RAMPA INTERNA		9,10				TOTAL	9,10
6.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		M²						1,27
	GUARDA CORPO INTERNO		9,10	0,14			100	1,54
	GUARDA CORPO INTERNO		9,10	0,09			200	0,69
	GUARDA CORPO INTERNO			0,14	0,82	6,00		3,59
							TOTAL	

137.359.788/0001-25
 CONSTRUTORA RUMUMS LTDA
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 SELO JARDIM - PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
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	m²						
			9,10	0,14			1,00	1,27
	GUARDA CORPO INTERNO		9,10	0,09			2,00	1,64
	GUARDA CORPO INTERNO			0,14	0,82	6,00		0,66
	GUARDA CORPO INTERNO						TOTAL	3,66
6.10	LUMINÁRIA COM LAMPADA LEO TUEULAR BIVOLT 19/20 W, BASE G13 - REV 01	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						
							TOTAL	
6.11	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						
							TOTAL	
6.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUESRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2013	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		un						
							TOTAL	
7	DIVERSO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
			1,32		1,60			2,11
	DEPOSITO		6,00		1,60			9,60
	SALA DE AULA 04		6,00		1,20			7,20
	SALA DE AULA 03		6,00		1,30			10,40
	SALA DE AULA 04		7,43		0,65			4,09
	SALA PROFESSOR		6,44		0,80			5,15
	SALA BANDA		8,00		2,30			18,40
	DML / PNE EXTERNO		6,00		2,50			15,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA		15,53		1,00			18,00
	SALA ROBOTICA INTERNO		11,00		3,10			34,10
	SALA DE ROBOTICA EXTERNO					7,52		7,52
	RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL		5,30		1,00			5,30
	PARTE EXTERNA DA COZINHA							0,00
							TOTAL	137,75
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²						
	PINTURA EXTERNA					43,20		43,20
	LATERAL ESQUERDA					7,97		7,97
	FRONTAL - AREA ADICIONAL					9,77		9,77
	FUNDO - AREA ADICIONAL							
	PINTURA INTERNA		26,17		1,20			31,40
	SALA 01		27,08		1,20			32,47
	SALA 02			1,10	1,15		10,00	-12,65
	DESCONTO DE JANELAS			0,60	0,80		2,00	-0,53
	DESCONTO PORTA					9,92	4,00	39,66
	SALA 03 E 04		6,00		0,80		2,00	8,60
	SALA 03 E 04		6,00		4,60		2,00	55,20
	SALA 03 E 04			2,50	0,30		3,00	-4,50
	DESCONTO JANELA			2,00	0,60		2,00	-2,40
	DESCONTO JANELA			1,00	0,70		1,00	-0,70
	DESCONTO JANELA							

07.060.753/0001-25
CONSTRUTORA LINS LTDA
R. HERMINIO JOSE DE TORRES, 760
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

								TOTAL	208.03
7.3	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						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
	JANELA - SALAS 01 E 02		1,10		1,50	2,50	10,00	41,25	
	JANELA - SALAS 03 E 04		2,50		1,10	2,50	200	13,75	
	JANELA - SALAS 03 E 04		2,00		1,10	2,50	200	11,00	
	JANELA - SALAS 03 E 04		0,95		1,00	2,50	1,00	2,40	
	JANELA - SALAS 03 E 04			0,90	2,10	2,50	9,00	42,53	
	PORTA - 90CM			0,80	2,10	2,50	6,00	25,20	
	PORTA - 80 CM			0,70	2,10	2,50	1,00	3,63	
	PORTA - 70 CM			0,60	2,10	2,50	3,00	9,45	
	PORTA - 60 CM							TOTAL	149,28
7.5	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX 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 QUARNIÇÕES. AF 12/2019	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	7,83
	GRADE ENTRADA		3,13		2,50			TOTAL	7,83
7.7	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	7,83
	GRADE ENTRADA		3,13		2,50			TOTAL	7,83
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						TOTAL	7,83
	GRADE ENTRADA		3,13		2,50			TOTAL	7,83
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%	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
7.11	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	
								TOTAL	0,00
	EXCEDENTE DO ITEM 6.4						1,14	1,14	
	EXCEDENTE DO ITEM 2.19						15,58	15,58	
								TOTAL	16,70

107.953.702/0001-25
 CONSTRUTORA APFUNDAS LTDA
 FERNANDO JOSÉ DE TORRES 750
 BOA VISTA
 BELÉM - PARÁ

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
7.12	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt					TOTAL	0,00
7.13	LUMINARIA COM LAMPADA LED TUBULAR EIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un					TOTAL	0,00
7.14	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un					TOTAL	0,00
7.15	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8=MM	MF					TOTAL	0,00
7.16	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,60X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM. ASSENTADA	un					TOTAL	0,00
7.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 M/A, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un					2,00	2,00
	PIA EXTERNA						TOTAL	2,00
7.18	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) PIA EXTERNA	un					1,00	1,00
							TOTAL	1,00
7.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un					TOTAL	0,00
7.20	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M					TOTAL	0,00
7.21	LIMPEZA GERAL	m²					TOTAL	0,00
7.22	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 5,00 X 2,50 X 1,40 M ESCOLA	un					1,00	1,00
							TOTAL	1,00
7.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	un					TOTAL	0,00
7.24	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 10/2017	m²					TOTAL	0,00

CONSTRUTORA S.P.A. LTA
HERMINO JOSÉ DE TORRES, 790
BOA VISTA
SELO JARDIM - PE

								TOTAL	9.00
7.25	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 3,0 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M²							
								TOTAL	6.00
7.26	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T8 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M2							0.00
									10.00
								TOTAL	10.00
	EXCEDENTE DO ITEM 2.19								
7.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 08/2015	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		M²							22.00
			8.00		2,75				
	PAREDE SALA 04								TOTAL 22.00

[Handwritten signature]
 CR. 2020.00000000

107.053.700/0001-05
 CONSTRUTORA HUMAS LTDA
 R. HERMINO JOSÉ DE TORRES, 760
 BOAVISTA
 BELÉM, PA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02



GRAVATÁ

COMPRONISSO COM A EFECIÊNCIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO
GALDINO CHAVES.



FOTO 01: Chapisco em alvenaria da sala de robotica.

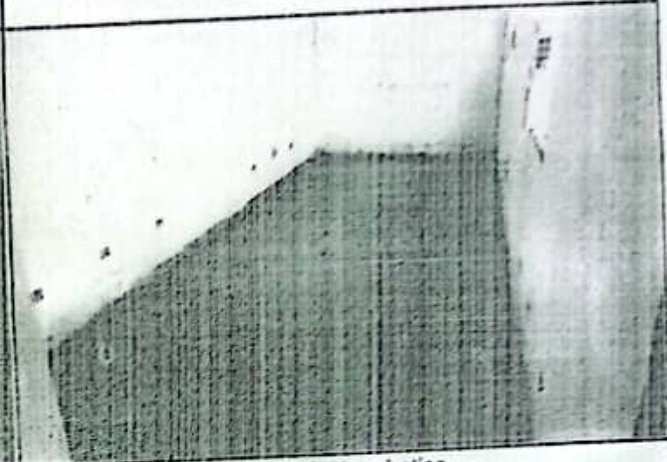


FOTO 02: Contra piso da sala de robotica.

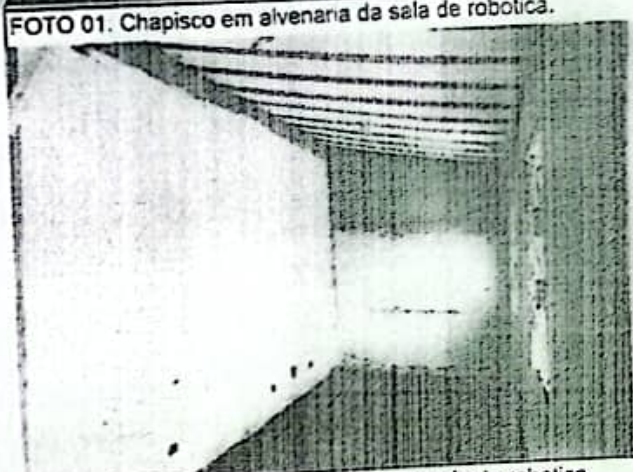


FOTO 03: Emboço ou massa única na sala de robotica.



FOTO 04: Revestimento cerâmico da sala de robotica.



FOTO 05: Pontos de tomadas na sala de robotica.



FOTO 06: Laje pré moldada da sala de robotica.

[Handwritten signature]
Carvalho
Civil
CREA 037.090-0/PE

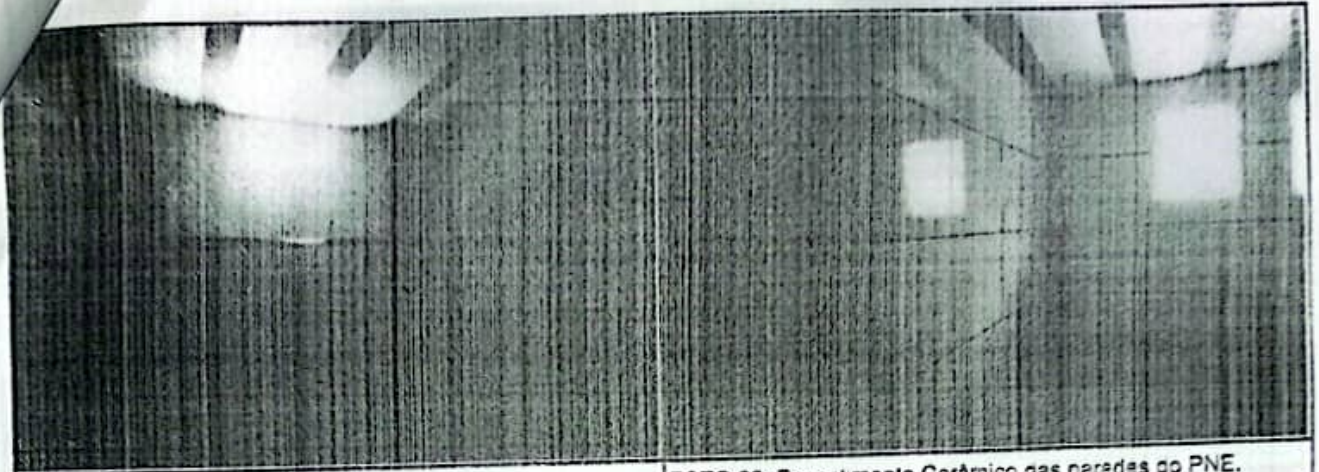


FOTO 07: Emboço do PNE.

FOTO 08: Revestimento Cerâmico das paredes do PNE.



FOTO 09: Revestimento cerâmico do piso do DML.



FOTO 10: Vaso sanitário com caixa acoplada.



FOTO 11: Piso granilite da sala dos professores.

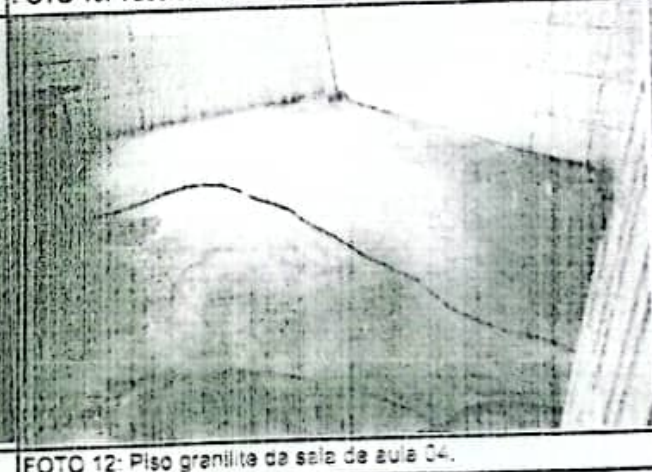


FOTO 12: Piso granilite da sala de aula 04.

[Handwritten signature]
CIVIL 057.331-01/PE

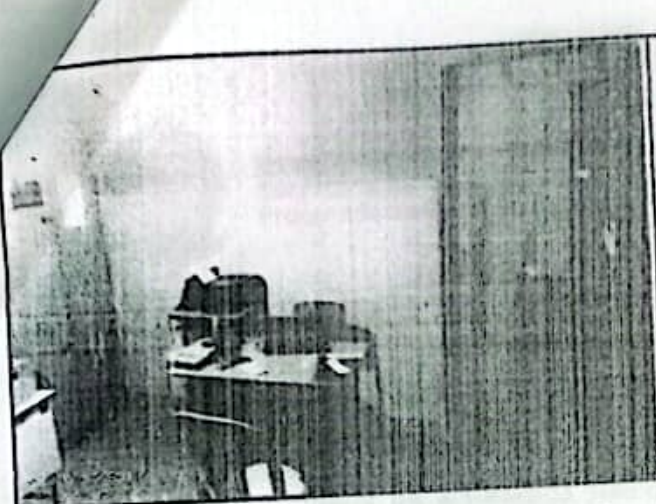


FOTO 13: Revestimento cerâmico da parede da secretaria.



FOTO 14: Guarda corpo da rampa interna da escola.

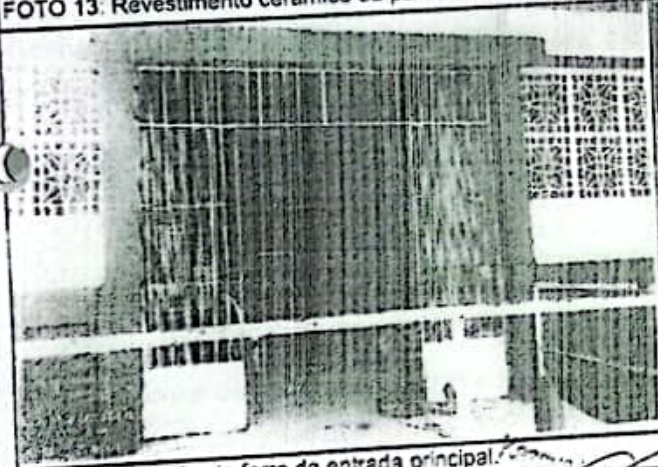


FOTO 15: Portão de ferro da entrada principal.

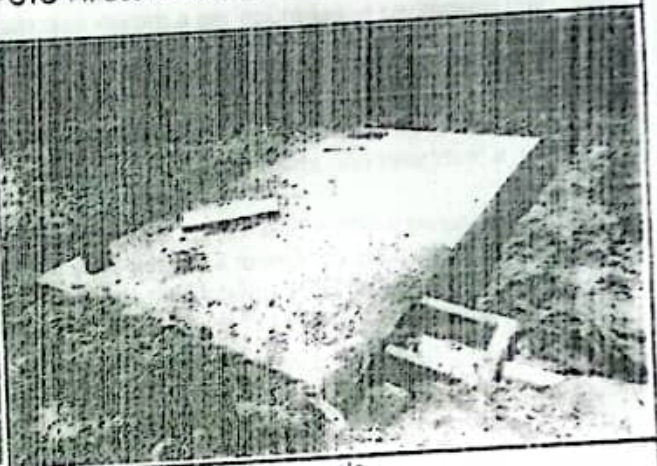


FOTO 16: Fossa séptica da escola.

[Handwritten signature]
CIVIL ENGINEER

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 79.835,62

Destinação 0
Data Nesta data

Assinada por JF183329 FRANCISCO BARROS DE ALMEIDA
JE676908 FABIO ROMERO SILVA

14/03/2023 08:39:46

14/03/2023 10:54:13

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JE676908 FABIO ROMERO SILVA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

Nota de Subempenho

0199/003

11.049.630/0001-20

Dados do Fornecedor

Código 40783	Nome do Fornecedor CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
Endereço R HERMINIO JOSE DE TORRES	Cidade BELO JARDIM
C.N.P.J/C.P.F. 07.353.785/0001-25	Dados bancários BANCO: <i>Braul</i> AGENCIA: <i>721-8</i> CONTA N°: <i>36.251-4</i>

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho 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 - REFRENTE AO BM 003 - NF 501	Valor Bruto R\$: 75.926,23
--	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação
0 01 00	Recursos não Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios

Ficha: 287

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 20/04/2023	Vencimento 20/04/2023	Saldo Anterior:	75.926,23
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	75.926,23
Requisição	Documento		Saldo Atual:	0,00

Descontos INSS - PRESTADOR PM 7.208,59 IRRF- OUTROS RENDIMENTOS-PRINCIPAL 1.637,86	ISS - PRINCIPAL 1.637,86	Valor Líquido R\$: 65.443,92
--	--------------------------	--

VALOR A SER PAGO R\$ **65.443,92**
 sessenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos

Deduzido da dotação própria Data: 20/04/2023 Millen Secretária Municipal de Educação	Atesto que confiro e recebi o(s) material(is) e serviço(s). Data: 20/04/23 Responsável: <i>Iranice Batista de Lima</i> Secretária de Educação
Liquidado em: <i>el dee</i> Data: 25/04/23 <i>Amesh</i>	Pague-se Data: 25/04/23 <i>Iranice Batista de Lima</i> Secretária de Educação
	Ord. de Crédito N°: 2745 Data: 25/04/23 Tesoureiro: <i>Fábio Renato da Silva</i> Secretário de Finanças

Cm BM
 Conta: 3379-0
 Data: 25/04/23

Recibo
 Recebi(emos) a importância de R\$ 65.443,92
 sessenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e dois centavos
 Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
 Documento de identificação: RG nº. _____ Órgão Emissor: _____
 Em 25/04/23 Assinatura: *Iranice Batista de Lima*



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02716

DATA: 25/04/2023 VENCTO:20/04/2023 PAGTO: 25/04/2023
Credor.: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 40783
Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES CEP: 55157-240
Cidade,.: BELO JARDIM

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 - REFRENTE AO BM 003 - NF 501

Valor 75.926,23 (setenta e cinco mil, novecentos e vinte e seis reais e vinte e três centavos)

Despesa Bruta: R\$ 75.926,23

Table with columns: EMP/SUB N., LOCAL FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LIQUIDO. Row 1: 199 / 3, GL 021100 12.361.1207.1318.0000, 4.4.90.51.00, R\$ 75.926,23, R\$ 0,00, R\$ 10.482,31, R\$ 65.443,92. Row 2: TOTAL, R\$ 75.926,23, R\$ 0,00, R\$ 10.482,31, R\$ 65.443,92.

Despesa Líquida: R\$ 65.443,92

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE ___/___/___ Ordenador

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

Table with columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Row 1: 001, 33790, R\$ 65.443,92. Row 2: TOTAL, R\$ 65.443,92.

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

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

Ass: Nome: CGC/CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0796/001

Dados do Fornecedor

Código 40783	Nome do Fornecedor CONSTRUTORA INHUMAS LTDA		
Endereço R HERMINIO JOSE DE TORRES	Cidade BELO JARDIM	U.F. PE	
C.N.P./J.C.P.F. 07.353.785/0001-25	Dados bancários BANCO:	AGENCIA:	CONTA Nº.

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR EMPENHADO REFERENTE AO 1 TERMO ADITIVO 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 AO BM 003 - NF 501	Valor Bruto R\$: 33.264,64
--	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 287
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação	
0 01 00	Recursos não Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios	

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 20/04/2023	Vencimento 20/04/2023	Saldo Anterior:	67.603,87
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	33.264,64
Requisição	Documento		Saldo Atual:	34.339,23

Descontos:	Valor Líquido R\$: 33.264,64
-------------------	--

VALOR A SER PAGO R\$ 33.264,64

trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos

Deduzido da dotação própria Data: 20/04/2023 Milleto S... Secretaria de Finanças PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA	Atesto que conferi e recebi o(s) material(is)/serviço(s) Data: 20/04/23 Iranice Batista de Lima Secretaria da Educação
Liquidado em: Data: 25/04/23 Milleto S...	Pague-se Data: 25/04/23 Iranice Batista de Lima Secretaria da Educação
	Ord. de Crédito Nº: 3722 Tesoureiro: Daniela Silva Secretaria de Finanças

Recibo

Recebi(emos) a importância de R\$ 33.264,64
trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos

Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
Documento de identificação: RG nº _____ Órgão Emissor: _____

Em: 25/04/23 Assinatura: *[Assinatura]*

Conta: 3379-0

Data: 25/04/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02717

DATA: 25/04/2023 VENCTO:20/04/2023 PAGTO: 25/04/2023
Credor.: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ: 07.353.785/0001-25 Cod: 40783
Endereço: R HERMINIO JOSE DE TORRES
Cidade.: BELO JARDIM CEP: 55157-240

Discriminação..:

VALOR EMPENHADO REFERENTE AO 1 TERMO ADITRIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPEC
IALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVE
S, LOCALIZADA EM GRAVATA. PROCESSO 075/2022 - TP 016/2022 - REFERENTE AO BM

Valor 33.264,64

(trinta e três mil, duzentos e sessenta e quatro reais e sessenta e quatro centavo
s) * * * * *

Despesa Bruta: R\$ 33.264,64

Table with 9 columns: EMP/SUB N., LOCAL, FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LÍQUIDO. Row 1: 796 / 1 GL 021100 12361.1207.1318.0000 4.4.90.51.00 R\$ 33.264,64 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 33.264,64. Row 2: TOTAL R\$ 33.264,64 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 33.264,64

Despesa Líquida: R\$ 33.264,64

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE _/ _/ _

Ordenador

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

Table with 4 columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Row 1: 001 | 33790 | | 33.264,64. Row 2: TOTAL R\$ 33.264,64

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

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

_/ _/ _

Ass:

Nome:

CGC/CPF:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM**

Secretaria de Gestão Pública

NFS-e 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: 0000501
 Competência: ABR/2023
 Data e Hora Emissão: 20/04/2023 11:31:28
 Código de Verificação: RW4E-F5ZX3

INFORMAÇÕES FISCAIS

Exigibilidade do ISS: **EXIGÍVEL** Regime de Tributação: **SIMPLES NACIONAL** Município de Incidência do ISS: **GRAVATÁ - PE** Local da 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: **904092**
 Nome/Razão Social: **CONSTRUTORA INHUMAS LTDA**
 Endereço: **RUA HERMINIO JOSE DE TORRES ,AYRTON MACIEL. 700 CASA** UF: **PE** CEP: **0**
 Município: **BELO JARDIM** TEL: **8191521625**
 E-mail: **construtorainhumas@hotmail.com**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **11.049.830/0001-20** Inscrição Municipal: **—** Inscrição Estadual: **—**
 Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ** UF: **PE** CEP: **55341000**
 Endereço: **RUA CLETO CAMPELO, 268 GRAVATÁ CENTRO**
 Município: **GRAVATÁ**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

1.SERVICO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES . LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE GRAVATA - PE #QTD 1 - V.UKD.R\$109.190,87 - TOTAL R\$109.190,87 - DED. R\$43.676,34

CONFORME TP 16/2022
 CONTRATO 173/2022
 BOLETIM DE MEDICAO 03
 MATERIAL 60%
 MAO DE OBRA 40%
 DADOS BANCARIOS
 BANCO DO BRASIL
 AG: 721-8
 CC: 36.251-4
 CONSTRUTORA INHUMAS LTOA

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 109.190,87Atividade Prestada: **4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS** Código CNAE:**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\$)
107.553,01	43.676,34	65.514,53	2,50%	1.637,86
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.

48874599766026

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

Documento assinado digitalmente
gov.br ELISIO SOARES FALCAO FILHO
 Data: 20/04/2023 11:38:31-0300
 Verifique em: <https://validar.id.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

COMPROMISSO COM AS PESSOAS

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

PROCESSO: Nº 07/2022 **TOMADA DE PREÇO Nº 01/2022** **CONTRATO Nº 17/2022**

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

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA. CNPJ: 07.353.785/0001-25

DATA DE ELABORAÇÃO: 13/04/23

PERÍODO: 04/03/2023 a 24/03/2023

Resumo Financeiro	
16/01/2023	VALOR DO CONTRATO
60 DIAS	241.020,89
87 DIAS	308.624,76
VALOR DESTA MEDIÇÃO	
60 DIAS	109.190,87
33 DIAS	274.285,53
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	
33 DIAS	34.339,23
SALDO DO CONTRATO	
	210.436,30

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

ITEM	COD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P. UNIT. C/UB	FINANCEIRO			REFLEXO
					CONTRATO	MIEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MIEDIDO	ACUMULADO	
1			DEMOLIÇÃO	m²								
1.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	m²	9,86	1,68	9,86	R\$ 15,01	R\$ 9.372,34	R\$ 6.576,25	R\$ 9.192,35	
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,73	0,09	4,73	R\$ 53,54	R\$ 253,42	R\$ 5,00	R\$ 253,42	100,00%
1.3	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m³	16,92	7,82	16,92	R\$ 18,70	R\$ 316,35	R\$ 146,18	R\$ 316,35	100,00%
1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	12,34	0,00	12,34	R\$ 1,90	R\$ 23,44	R\$ -	R\$ 23,44	100,00%
1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	30,00	0,00	30,00	R\$ 3,12	R\$ 93,60	R\$ -	R\$ 93,60	51,25%
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	360,52	300,04	360,52	R\$ 21,33	R\$ 7.689,96	R\$ 6.399,93	R\$ 7.689,96	100,00%
1.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	0,39	0,00	0,39	R\$ 264,68	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ 103,22	99,08%
1.8	4942	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	7,83	0,00	7,83	R\$ 15,95	R\$ 124,88	R\$ -	R\$ 124,88	100,00%
1.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	un	8,00	0,00	8,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08	R\$ -	R\$ 92,08	100,00%
1.10	13	CPU	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	m²	16,29	0,00	12,17	R\$ 32,38	R\$ 527,47	R\$ -	R\$ 394,06	74,71%
2			SALA INFORMÁTICA									
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	1,44	0,00	0,00	R\$ 93,51	R\$ 134,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DE SMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m³	4,00	0,00	0,00	R\$ 142,31	R\$ 569,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	39,98	0,00	0,00	R\$ 15,59	R\$ 623,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,80	0,00	0,00	R\$ 508,15	R\$ 406,52	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassya Feijó de Carvalho
Engenheira Civil
CREA 57390 PE.

2.5	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,13	0,00	37,13	R\$	16,65	R\$	618,21	R\$	618,21	100,00%
2.6	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	15,71	0,00	7,69	R\$	18,73	R\$	294,24	R\$	143,99	48,94%
2.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,40	0,00	8,40	R\$	39,78	R\$	334,15	R\$	334,15	100,00%
2.8	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,84	0,00	0,84	R\$	754,17	R\$	633,50	R\$	633,50	100,00%
2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40	0,00	3,40	R\$	81,34	R\$	276,55	R\$	276,55	100,00%
2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	57,67	51,63	57,67	R\$	27,63	R\$	1.593,42	R\$	1.593,42	100,00%
2.11	103325	SINAPI	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	m²	25,52	0,00	25,24	R\$	61,60	R\$	1.572,03	R\$	1.554,78	98,90%
2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	51,05	0,00	37,48	R\$	41,70	R\$	2.128,78	R\$	1.562,92	73,42%
2.13	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,18	0,00	14,18	R\$	59,85	R\$	848,67	R\$	848,67	100,00%
2.14	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO CONTRA PISO 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	m²	25,91	0,00	25,91	R\$	56,23	R\$	1.456,91	R\$	1.456,91	100,00%
2.15	87737	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	25,91	0,00	25,91	R\$	41,65	R\$	1.079,15	R\$	1.079,15	100,00%
2.16	103329	SINAPI	CHAPIÇO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	42,09	0,00	42,09	R\$	78,82	R\$	3.317,53	R\$	3.317,53	100,00%
2.17	3310	ORSE	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	91,35	0,00	90,94	R\$	6,37	R\$	581,89	R\$	579,29	99,55%
2.18	87528	SINAPI	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 7,5 CM	m²	57,36	0,00	35,70	R\$	43,31	R\$	2.480,26	R\$	1.546,17	62,24%
2.19	3316	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	33,99	0,00	33,99	R\$	37,96	R\$	1.290,26	R\$	1.290,26	100,00%
2.20	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	27,64	0,00	0,00	R\$	54,01	R\$	1.492,83	R\$	-	0,00%

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
DATA: 18/04/2024 20:32:05 -0300
Verifique em: https://taboada.jf.gov.br



Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

2.21	87272	SINAPI	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 06/2014	m²	194,97	158,43	190,17	R\$ 80,30	R\$ 15.656,09	R\$ 12.721,93	R\$ 15.270,65	97,54%	
2.22	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 575,20	R\$ 431,40	R\$ 431,40	75,00%	
2.23	98116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	25,91	23,64	23,64	R\$ 78,53	R\$ 2.034,71	R\$ 1.856,45	R\$ 1.856,45	91,24%	
2.24	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	2,10	0,80	2,10	R\$ 33,38	R\$ 70,09	R\$ 26,70	R\$ 70,09	100,00%	
2.25	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	2,80	0,00	2,80	R\$ 44,83	R\$ 125,52	R\$ -	R\$ 125,52	100,00%	
2.26	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13 - REV 01	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 88,81	R\$ 355,24	R\$ 266,43	R\$ 266,43	75,00%	
2.27	83142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	un	8,00	0,00	8,00	R\$ 196,12	R\$ 1.568,96	R\$ -	R\$ 1.568,96	100,00%	
2.28	91864	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ 959,26	100,00%	
2.29	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF 11/2020	m²	45,22	14,77	45,22	R\$ 162,95	R\$ 7.368,59	R\$ 2.406,77	R\$ 7.368,59	100,00%	
2.30	54201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	45,22	14,77	45,22	R\$ 48,04	R\$ 2.172,37	R\$ 709,56	R\$ 2.172,37	100,00%	
2.31	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,16	0,15	2,16	R\$ 762,56	R\$ 1.647,13	R\$ 122,01	R\$ 1.647,13	100,00%	
2.32	1850	ORSE	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	m²	2,00	2,00	2,00	R\$ 161,94	R\$ 323,88	R\$ 323,88	R\$ 323,88	100,00%	
2.33	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	4,84	2,42	2,42	R\$ 542,57	R\$ 2.626,03	R\$ 1.313,02	R\$ 1.313,02	50,00%	
3			PNE/DML						R\$ 29.948,25	R\$ 7.279,01	R\$ 25.692,65		
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 03/2017	m³	1,15	0,00	0,00	R\$ 93,51	R\$ 107,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m³	3,20	0,00	0,00	R\$ 142,31	R\$ 455,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAM, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	31,99	0,00	0,00	R\$ 15,59	R\$ 498,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2024 14:42:30
 Verifique em: https://validar.dfe.gov.br



Rassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 508,15	R\$ 325,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5	92917	SINAPI	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	24,96	0,00	17,54	0,00	0,00	R\$ 16,65	R\$ 415,58	R\$ -	R\$ 292,01	70,27%
3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,57	0,00	2,51	0,00	0,00	R\$ 18,73	R\$ 235,43	R\$ -	R\$ 47,07	19,99%
3.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,90	0,00	4,64	0,00	0,00	R\$ 39,78	R\$ 190,94	R\$ -	R\$ 184,58	95,67%
3.8	103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,48	0,00	0,14	0,00	0,00	R\$ 754,17	R\$ 362,00	R\$ -	R\$ 104,08	28,75%
3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,76	0,00	1,08	0,00	0,00	R\$ 81,34	R\$ 224,49	R\$ -	R\$ 88,01	39,20%
3.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,30	0,00	2,30	0,00	0,00	R\$ 27,63	R\$ 63,54	R\$ -	R\$ 63,54	100,00%
3.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	6,89	0,00	2,18	0,00	0,00	R\$ 61,60	R\$ 424,42	R\$ -	R\$ 134,29	31,64%
3.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M	13,78	0,00	13,78	0,00	0,00	R\$ 41,70	R\$ 574,62	R\$ -	R\$ 574,62	100,00%
3.13	93204	SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	11,48	0,00	7,82	0,00	0,00	R\$ 59,85	R\$ 687,07	R\$ -	R\$ 468,03	68,12%
3.14	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO 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	m³	3,13	0,00	1,27	0,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 175,99	R\$ -	R\$ 71,36	40,55%
3.15	87737	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	58,68	48,26	58,68	0,00	0,00	R\$ 41,65	R\$ 2.444,02	R\$ 2.010,03	R\$ 2.444,02	100,00%
3.16	103329	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	31,32	0,00	29,38	0,00	0,00	R\$ 78,82	R\$ 2.468,64	R\$ -	R\$ 2.315,73	93,81%
3.17	3310	ORSE	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_06/2014	m²	76,68	0,00	52,44	0,00	0,00	R\$ 6,37	R\$ 488,45	R\$ -	R\$ 334,05	68,35%
3.18	87528	SINAPI	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	55,80	0,00	35,53	0,00	0,00	R\$ 43,31	R\$ 2.420,59	R\$ -	R\$ 1.538,80	63,57%
3.19	3316	ORSE		m²	20,79	0,00	20,24	0,00	0,00	R\$ 37,96	R\$ 789,18	R\$ -	R\$ 768,31	97,36%

Documento assinado eletronicamente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 11/04/2023 16:21:03
 Verifique em: https://nucleo.at.gov.br



Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

3.20	87250	SINAPI	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	m²	15,13	0,00	15,13	R\$ 54,01	R\$ 817,17	R\$ -	R\$ 817,17	R\$	817,17	100,00%
3.21	87272	SINAPI	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 06/2014	m²	73,68	27,72	73,28	R\$ 80,30	R\$ 5.916,34	R\$ 2.226,08	R\$ 5.884,54	R\$	5.884,54	99,46%
3.22	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	un	3,00	1,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 431,40	R\$ 143,80	R\$ 431,40	R\$	431,40	100,00%
3.23	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	un	5,00	0,00	5,00	R\$ 138,61	R\$ 693,05	R\$ -	R\$ 693,05	R\$	693,05	100,00%
3.24	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	un	4,00	0,00	4,00	R\$ 70,08	R\$ 280,37	R\$ -	R\$ 280,37	R\$	280,37	100,00%
3.25	6	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 124,14	R\$ 248,28	R\$ -	R\$ 248,28	R\$	248,28	100,00%
3.26	86709	SINAPI	HALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESEGUAMENTO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 14,26	R\$ 28,52	R\$ -	R\$ 28,52	R\$	28,52	100,00%
3.27	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	16,83	16,31	16,31	R\$ 78,53	R\$ 1.321,65	R\$ 1.280,52	R\$ 1.280,82	R\$	1.280,82	96,91%
3.28	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	2,40	0,00	2,40	R\$ 33,38	R\$ 80,11	R\$ -	R\$ 80,11	R\$	80,11	100,00%
3.29	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	0,80	0,00	0,80	R\$ 44,83	R\$ 35,86	R\$ -	R\$ 35,86	R\$	35,86	0,00%
3.30	93155	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,80	0,70	2,80	R\$ 52,91	R\$ 148,15	R\$ 37,04	R\$ 148,15	R\$	148,15	100,00%
3.31	86543	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	0,00	4,00	R\$ 222,61	R\$ 890,44	R\$ -	R\$ 890,44	R\$	890,44	100,00%
3.32	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	0,00	3,00	R\$ 410,24	R\$ 1.230,72	R\$ -	R\$ 1.230,72	R\$	1.230,72	100,00%
3.33	95672	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	0,00	1,00	R\$ 643,80	R\$ 643,80	R\$ -	R\$ 643,80	R\$	643,80	100,00%
3.34	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 293,85	R\$ 881,55	R\$ 881,55	R\$ 881,55	R\$	881,55	100,00%
3.35	1	CPU	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12"	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 103,99	R\$ 103,99	R\$ 103,99	R\$ 103,99	R\$	103,99	100,00%

(Não cometido assinado digitalmente)

JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS

Data: 13/04/2023 20:40:47 GMT

Multiplan em Rápido - Versão: 4.0.0.0

gub

Engº Feijó de Carvalho

Engenheiro Civil

CREA 57390 PE

3.36	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 959,26	R\$ 959,26	R\$ -	R\$ 959,26	100,00%
3.37	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO FURO - BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 905,86	R\$ 905,86	R\$ -	R\$ 905,86	100,00%
3.38	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pl	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ -	R\$ 83,58	100,00%
3.39	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	un	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 35,91	R\$ 215,46	R\$ 215,46	R\$ 215,46	100,00%
3.40	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,68	R\$ 250,68	R\$ 250,68	100,00%
3.41	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 32,39	R\$ 129,56	R\$ 129,56	R\$ 129,56	100,00%
3.42	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,70	0,00	1,70	1,70	0,00	1,70	R\$ 45,23	R\$ 76,89	R\$ -	R\$ 76,89	100,00%
3.43	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²							R\$ 25,058,98	R\$ 9,512,34	R\$ 24,798,63	R\$ 24,798,63	
4			AEE / SALA PROFESSORES / BANDA												
4.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	54,06	28,19	54,06	54,06	28,19	54,06	R\$ 78,82	R\$ 4,261,01	R\$ 2,221,94	R\$ 4,261,01	100,00%
4.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISÃO 08/2015	m²	76,31	24,57	76,31	76,31	24,57	76,31	R\$ 6,37	R\$ 486,09	R\$ 156,51	R\$ 486,09	100,00%
4.3	87528	SINAPI	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	76,31	24,57	76,31	76,31	24,57	76,31	R\$ 43,31	R\$ 3,304,98	R\$ 1,064,12	R\$ 3,304,98	100,00%
4.4	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	48,21	0,00	48,01	48,01	0,00	48,01	R\$ 45,23	R\$ 2,180,53	R\$ -	R\$ 2,171,49	99,59%
4.5	87272	SINAPI	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_ 06/2014	m²	78,75	20,90	76,07	76,07	20,90	76,07	R\$ 80,30	R\$ 6,323,62	R\$ 1,677,87	R\$ 6,108,01	96,53%
4.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	un	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 143,80	R\$ 1,006,60	R\$ -	R\$ 1,006,60	100,00%

Documento assinado digitalmente
GOV. DO
 JEFFERSON DRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:45:22-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

4.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	2,00	0,00	2,00	R\$ 905,86	R\$ 1.811,72	R\$ -	R\$ 1.811,72	R\$ 1.811,72	100,00%
4.8	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	un	6,00	0,00	6,00	R\$ 196,12	R\$ 1.176,72	R\$ -	R\$ 1.176,72	R\$ 1.176,72	100,00%
4.9	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - P	m²	48,21	48,01	48,01	R\$ 78,53	R\$ 3.785,93	R\$ 3.770,23	R\$ 80,11	R\$ 80,11	99,59%
4.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	m	2,40	0,00	2,40	R\$ 33,38	R\$ 80,11	R\$ -	R\$ 80,11	R\$ 80,11	100,00%
4.11	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	7,00	7,00	7,00	R\$ 88,81	R\$ 621,67	R\$ 621,67	R\$ 621,67	R\$ 621,67	100,00%
5			SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO						R\$ 39.982,53	R\$ 16.183,74	R\$ 35.871,95	R\$ 35.871,95	
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	62,07	0,00	60,17	R\$ 78,82	R\$ 4.892,35	R\$ -	R\$ 4.742,36	R\$ 4.742,36	96,93%
5.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1-3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m²	120,36	0,00	120,33	R\$ 6,37	R\$ 766,69	R\$ -	R\$ 766,69	R\$ 766,69	99,55%
5.3	87528	SINAPI	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. 06/2014	m²	278,73	143,49	263,85	R\$ 43,31	R\$ 12.071,79	R\$ 6.214,72	R\$ 11.427,51	R\$ 11.427,51	94,66%
5.4	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	123,22	88,21	123,22	R\$ 45,23	R\$ 5.573,28	R\$ 3.989,78	R\$ 5.573,28	R\$ 5.573,28	100,00%
5.5	87272	SINAPI	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. 06/2014	m²	68,61	0,00	36,90	R\$ 80,30	R\$ 5.509,38	R\$ -	R\$ 2.963,07	R\$ 2.963,07	53,78%
5.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	un	5,00	0,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 719,00	R\$ -	R\$ 431,40	R\$ 431,40	60,00%
5.7	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	3,00	0,00	3,00	R\$ 959,26	R\$ 2.877,78	R\$ -	R\$ 2.877,78	R\$ 2.877,78	100,00%
5.8	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	un	21,00	16,00	21,00	R\$ 196,12	R\$ 4.118,52	R\$ 3.137,92	R\$ 4.118,52	R\$ 4.118,52	100,00%

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BORGES DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:40:22:000
 Verifique em: <https://sistemas.dig.gov.br>



Gessy Fojão de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

5.9	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	35,01	30,00	30,00	R\$ 78,53	R\$ 2.749,33	R\$ 2.355,90	R\$ 2.355,90	85,69%
5.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,80	3,90	3,90	R\$ 33,38	R\$ 260,36	R\$ 130,18	R\$ 260,36	100,00%
5.11	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	5,00	4,00	4,00	R\$ 88,81	R\$ 444,05	R\$ 355,24	R\$ 355,24	80,00%
6			RAMPAS						R\$ 13.758,70	R\$ 2.604,79	R\$ 9.748,07	
6.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	5,06	0,00	0,00	R\$ 61,60	R\$ 311,69	R\$ -	R\$ 311,08	99,60%
6.2	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	10,88	0,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 611,78	R\$ -	R\$ 401,02	65,55%
6.3	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADO. 08/2015	m²	4,56	0,00	0,00	R\$ 6,37	R\$ 29,04	R\$ -	R\$ 29,04	100,00%
6.4	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	4,56	0,00	0,00	R\$ 37,96	R\$ 173,09	R\$ -	R\$ 173,09	100,00%
6.5	94892	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2015	m²	32,75	0,00	0,00	R\$ 85,54	R\$ 2.801,43	R\$ -	R\$ 1.368,64	48,85%
6.6	12	CPU	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	44,37	0,00	0,00	R\$ 45,23	R\$ 2.006,85	R\$ -	R\$ 1.752,08	87,30%
6.7	4	CPU	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	M	15,04	5,90	5,90	R\$ 315,44	R\$ 4.744,21	R\$ 1.861,09	R\$ 4.731,59	99,73%
6.8	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DI. DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	5,65	2,04	2,04	R\$ 20,74	R\$ 117,18	R\$ 42,29	R\$ 116,97	99,82%
6.9	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	2,00	2,00	2,00	R\$ 88,81	R\$ 177,62	R\$ 177,62	R\$ 177,62	100,00%
6.10	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	24,89	0,00	0,00	R\$ 78,53	R\$ 1.954,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.11	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	4,00	3,00	3,00	R\$ 143,80	R\$ 575,20	R\$ 431,40	R\$ 431,40	75,00%
6.12	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	un	1017,70	788,31	788,31	R\$ 2,67	R\$ 2.717,25	R\$ 2.104,78	R\$ 2.717,25	100,00%
7			DIVERSO						R\$ 116.313,09	R\$ 28.439,12	R\$ 101.781,69	
7.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1017,70	553,99	553,99	R\$ 14,71	R\$ 14.970,36	R\$ 8.149,16	R\$ 14.970,31	100,00%
7.2	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170,56	93,47	93,47	R\$ 78,53	R\$ 13.394,07	R\$ 7.340,20	R\$ 7.340,20	54,80%
7.3	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,56	93,47	93,47	R\$ 78,53	R\$ 13.394,07	R\$ 7.340,20	R\$ 7.340,20	54,80%

Documento assinado eletronicamente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/06/2023 08:47:16
 Verifique em: https://validar.ig.gov.br

gob

Kassyo Feitosa de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

7.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	150,68	0,00	149,25	R\$	15,11	R\$	2.276,77	R\$	2.255,17	R\$	2.255,17	99,05%
7.5	9	CPU	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO. 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	un	37,00	37,00	37,00	R\$	17,14	R\$	634,18	R\$	634,18	R\$	634,18	100,00%
7.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	7,83	0,00	7,83	R\$	542,57	R\$	4.248,32	R\$	4.245,61	R\$	4.245,61	99,94%
7.7	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	17,29	9,46	17,29	R\$	20,74	R\$	358,59	R\$	358,49	R\$	358,49	99,97%
7.8	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	17,29	9,46	17,29	R\$	45,31	R\$	783,40	R\$	783,18	R\$	783,18	99,97%
7.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	1,63	1,63	1,63	R\$	8,62	R\$	14,05	R\$	14,01	R\$	14,01	99,72%
7.10	3	CPU	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20%	m²	488,92	0,00	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 15 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	m²	30,00	0,00	30,00	R\$	37,96	R\$	1.138,80	R\$	1.138,61	R\$	1.138,61	99,98%
7.12	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt	16,00	16,00	16,00	R\$	27,86	R\$	445,76	R\$	445,76	R\$	445,76	100,00%
7.13	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	16,00	16,00	16,00	R\$	88,81	R\$	1.420,96	R\$	1.420,96	R\$	1.420,96	100,00%
7.14	11	CPU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	11,00	11,00	11,00	R\$	55,83	R\$	614,13	R\$	614,13	R\$	614,13	100,00%
7.15	5	CPU	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-MM	m²	8,00	7,46	7,46	R\$	461,02	R\$	3.688,16	R\$	3.436,90	R\$	3.436,90	93,19%
7.16	2	CPU	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,50X0,80, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00	1,00	1,00	R\$	1.483,63	R\$	1.483,63	R\$	1.483,63	R\$	1.483,63	100,00%
7.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	un	2,00	0,00	2,00	R\$	138,61	R\$	277,22	R\$	277,22	R\$	277,22	100,00%
7.18	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	1,00	0,00	1,00	R\$	70,08	R\$	70,08	R\$	70,08	R\$	70,08	100,00%
7.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,00	0,00	2,00	R\$	55,95	R\$	111,90	R\$	111,90	R\$	111,90	0,00%
7.20	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 P	M	13,20	0,00	13,20	R\$	107,19	R\$	1.414,90	R\$	1.414,90	R\$	1.414,90	0,00%
7.21	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	488,92	488,92	488,92	R\$	2,44	R\$	1.192,96	R\$	1.192,96	R\$	1.192,96	100,00%
7.22	1717	ORSE	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 5,00 X 2,50 X 1,40 M	un	1,00	0,00	1,00	R\$	15.844,82	R\$	15.844,82	R\$	15.844,82	R\$	15.844,82	100,00%
7.23	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	un	1,00	0,00	0,00	R\$	5.218,07	R\$	5.218,07	R\$	5.218,07	R\$	5.218,07	0,00%
7.24	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	62,00	0,00	0,00	R\$	3,12	R\$	193,44	R\$	193,44	R\$	193,44	0,00%

Documento assinado digitalmente

JETTERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 15/04/2023 20:48:21 -0300
Verifique em: <https://validar.dfe.gov.br>

gub

Rafael Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

7.25	7602	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 16 - 1:2-10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 3,0 CM	M²	35,05	0,00	6,03	R\$ 38,80	R\$ 1.359,94	R\$ -	R\$ 233,96	17,20%
7.26	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 1:2-8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 2,5 CM	M²	26,95	0,00	23,33	R\$ 37,96	R\$ 1.023,02	R\$ -	R\$ 885,42	86,55%
7.27	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M²	57,05	35,04	57,04	R\$ 27,90	R\$ 1.591,69	R\$ 977,62	R\$ 1.591,42	99,98%
			SERVIÇOS EXTRAS						R\$ 16.990,93	R\$ 16.990,93	R\$ 16.990,93	
7.28	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 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	1,00	1,00	R\$ 290,50	R\$ 290,50	R\$ 290,50	R\$ 290,50	100,00%
7.29	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 945,09	R\$ 945,09	R\$ 945,09	R\$ 945,09	100,00%
7.30	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	6,00	6,00	6,00	R\$ 8,19	R\$ 49,14	R\$ 49,14	R\$ 49,14	100,00%
7.31	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND	2,00	2,00	2,00	R\$ 47,37	R\$ 94,75	R\$ 94,75	R\$ 94,75	100,00%
7.32	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND	2,00	2,00	2,00	R\$ 22,51	R\$ 45,01	R\$ 45,01	R\$ 45,01	100,00%
7.33	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 34,33	100,00%
7.34	94756	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	35,00	35,00	35,00	R\$ 24,32	R\$ 851,30	R\$ 851,30	R\$ 851,30	100,00%
7.35	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	69,00	69,00	69,00	R\$ 29,55	R\$ 2.038,71	R\$ 2.038,71	R\$ 2.038,71	100,00%
7.36	95772	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	1,00	1,00	1,00	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	R\$ 4.635,17	100,00%
7.37	98089	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,2 X 1,8 X 1,87 M, VOLUME UTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUIRITES), AF. 12/2020	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 35,59	R\$ 615,02	R\$ 615,02	R\$ 615,02	100,00%
7.38	304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	17,28	17,28	17,28	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 527,02	100,00%
7.39	COMP	PRÓPRIA	ABRIGO DE BOMBA	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 187,92	R\$ 281,88	R\$ 281,88	R\$ 281,88	100,00%
7.40	101161	SINAPI	ALVEIARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	1,50	1,50	1,50	R\$ 187,92	R\$ 281,88	R\$ 281,88	R\$ 281,88	100,00%

Documento assinado digitalmente por

gub

JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 09:45:34 -0500
Verifique em: https://sistema.dig.gov.br

Rassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

7.41	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	3,00	3,00	3,00	R\$ 175,62	R\$ 526,85	R\$ 526,85	R\$ 526,85	100,00%
7.42	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	R\$ 1.021,35	100,00%
7.43	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,00	4,00	4,00	R\$ 161,91	R\$ 647,62	R\$ 647,62	R\$ 647,62	100,00%
7.44	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	3,00	3,00	R\$ 757,94	R\$ 2.273,81	R\$ 2.273,81	R\$ 2.273,81	100,00%
7.45	13145	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	4,00	4,00	4,00	R\$ 171,61	R\$ 686,46	R\$ 686,46	R\$ 686,46	100,00%
7.46	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM INSTALAÇÃO AF_08/2022	12,10	12,10	12,10	R\$ 13,18	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	100,00%
7.47	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	4,00	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,29	R\$ 19,29	R\$ 19,29	100,00%
7.48	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV.01	48,01	48,01	48,01	R\$ 22,95	R\$ 1.101,71	R\$ 1.101,71	R\$ 1.101,71	100,00%
							R\$ 308.624,76	R\$ 109.190,87	R\$ 274.285,53		

Kassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 08:50:23-0100
Verifique em <https://validar.jef.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 03

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

LOCAL: DISTRITO DE RUSSINHAS, S/N, GRAVATA/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 BA	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	9,86
								BM 01	8,18
								ADITIVO	1,68
1.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FOR	m²						
		SALA 02		1,00	0,15	2,20			0,33
		SALA 03		0,90	0,15	2,20			0,30
		SECRETARIA		3,10	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			0,36
		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	4,64
								ADITIVO	0,99
1.3		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	m²						
		FORRO SECRETARIA					4,73		4,73
		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					0,37		0,37
		REVESTIMENTO CERAMICO					0,62		0,62
		LAJE W.C					10,82		10,82
							0,39		0,39
								TOTAL	16,92
								BM 01	9,10
								ADITIVO	7,82
1.4		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINER	m²						
								TOTAL	0,00
1.5		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	m²						
								TOTAL	0,00
1.6		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²						
		CORREDOR COZINHA	M2				11,31		11,31
		SALA AEE					32,50		32,50
		SECRETARIA PAREDE					16,59		16,59
		SECRETARIA PISO					12,34		12,34
		SALA 04 PAREDE					37,08		37,08
		SALA 04 PISO					47,58		47,58
		SALA 03 PAREDE					37,24		37,24
		SALA 03 PISO					48,00		48,00
		SALA 02 PAREDE					40,50		40,50
		SALA 01 PAREDE					30,44		30,44
		W.C 02 PAREDE E PISO					30,44		30,44

Documento assinado digitalmente

JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS

Data: 11/04/2023 10:54:17-0300

Verifique em: https://validar.ti.gov.br

 Kassy Ferra de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

	W.C 03 PAREDE E PISO						13,39		13,39
	W.C FUNCIONARIOS PAREDE E PISO						17,12		17,12
	DEPOSITO PISO						2,44		2,44
	DESCONTO PORTAS			0,80	2,10			5,09	-8,49
								TOTAL	360,52
								BM 01	60,48
								ADITIVO	300,04
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
1.8	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		M²						TOTAL	0,00
1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		un						TOTAL	0,00
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2	SALA INFORMATICA								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COORDENAMENTO O	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		kg						TOTAL	0,00
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES R	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	0,00
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÉ	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m³						TOTAL	0,00
2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
		m²							8,80
	SALA ROBOTICA		22,00	0,40					3,24
	SALA AEE/SALA DOS PROFESSORES		10,80	0,30					2,08
	ITEM 3.10 - EXCEDENTE								16,85
	RAMPA INTERNA								16,85
	RAMPA INTERNA								22,52

Kassyo Feres de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gub

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:00:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

									4,20	4,20	
	BASE RESERVATORIO									TOTAL	57,67
										BM 01	6,04
										ADITIVO	51,63
											Subtotal
2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOC	Und. M	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AF	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIP	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal		TOTAL	0,00
2.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS C	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal			
											35,60
	SALA INFORMATICA					1,50					40,47
	SALA DE AULA 04					1,50					40,65
	SALA DE AULA 03					1,50					39,15
	SALA DE AULA 02					1,50					38,10
	SALA DE AULA 01				0,80	1,50			(4,00)		(4,80)
	DESCONTO PORTA									TOTAL	190,17
										BM 02	31,74
										ADITIVO	158,43
2.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERR	Und. un	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal			
											2,00
	ROBOTICA										1,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA									TOTAL	3,00
2.23	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal			
											19,32
	ROBOTICA										4,32
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA									TOTAL	23,64

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13.04/2021 21:02:16-0300
 Verifique em http://validar.ti.gov.br



Kassyo Ferraz de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
2.24	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	m					2,00	3,00
	PORTA ROBOTICA		1,50				TOTAL	3,00
							BM 01	1,30
							MEDIR NO ITEM 3.28 (em 01)	0,90
							ADITIVO	0,80
2.25	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE	m					TOTAL	0,00
2.26	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	un					2,00	2,00
	ROBOTICA						1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA						TOTAL	3,00
2.27	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	un					TOTAL	0,00
2.28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (L	un					TOTAL	0,00
2.29	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIALA, PARA F	m²						30,78
	SALA ROBOTICA		8,10	3,80				14,44
	PNE/DML		3,80	3,80			TOTAL	45,22
							BM 01	14,44
							BM 02	16,01
							ADITIVO	14,77
2.30	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	m²						30,78
	SALA ROBOTICA		8,10	3,80				14,44
	PNE/DML		3,80	3,80			TOTAL	45,22
							BM 02	30,45
							ADITIVO	14,77
2.31	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM E	m²					2,00	2,00
	ROBOTICA		1,00		1,00			0,16
	PNE		0,40		0,40		TOTAL	2,16
							BM 02	2,00
							ADITIVO	0,16
2.32	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	m²					2,00	2,00
	ROBOTICA		1,00		1,00		TOTAL	2,00
2.33	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, C	m²						2,42
	PORTA LATERAL			1,10	2,20		TOTAL	2,42
3	PNE / DML							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OI	m³					TOTAL	0,00
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA	Und.						Subtotal

Documento assinado eletronicamente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:04:09-0300
Verifique em <https://validar19.gov.br>

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTIL.	kg					TOTAL	0,00
3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE	m³		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	kg		KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EX	kg		KG/M	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES R	m²		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	m³		Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEI	m³		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO AS	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOC	M		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.14	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	m³		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AF	m²		Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
						5,32		5,32
	DML					5,35		5,35
	PNE					13,04		13,04
	AEE					25,31		25,31
	SALA PROFESSOR					9,68		9,68
	SALA BANDA							
							TOTAL	58,68
							BM01	5,32
							BM 02	5,10
							ADITIVO	48,26
3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²		Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	0,00
3.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.				

g.vib

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:08:27-0300
Veifique em https://validar.igov.br

Kassyo Ferró de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

		m²					TOTAL	0,00
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
3.18	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	m²						0,00
							TOTAL	0,00
3.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA	m²						0,00
							TOTAL	0,00
3.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIFONADAS	m²						0,00
							TOTAL	0,00
3.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA	m²						22,08
	DML		9,60		2,30			-1,68
	DESCONTO PORTA			0,80	2,10		1,00	17,02
	PNE		7,40		2,30			-1,89
	DESCONTO PORTA			0,90	2,10		1,00	15,13
	WC MASC.		6,44		2,35			-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10		1,00	11,26
	WC FEM.		5,12		2,20			-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10		1,00	15,13
	WC FUNC. (ANTIGO)		6,44		2,35			-1,26
	DESCONTO PORTA			0,60	2,10		1,00	15,13
							TOTAL	73,28
							BM 02	45,56
							ADITIVO	27,72
3.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	un						1,00
	HALL SALA DA BANDA							1,00
							TOTAL	1,00
3.23	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMARRA)	un						0,00
							TOTAL	0,00
3.24	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	un						0,00
							TOTAL	0,00
3.25	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	un						0,00
							TOTAL	0,00
3.26	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	un						0,00
							TOTAL	0,00
3.27	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	m²						3,14
	PNE					3,14		3,14
	DML					5,32		5,32
	CIRCULAÇÃO PNE					1,44		1,44
	WC FEM.					1,61		1,61
	WC MASC.					2,40		2,40
	WC FUNC.					2,40		2,40
							TOTAL	16,31
3.28	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE ABERTURA	m						0,00
							TOTAL	0,00
3.29	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE ABERTURA	m						0,00
							TOTAL	0,00

Kassyo Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE



Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 12:00:00
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
							TOTAL	6,00
3.30	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE	M					2,00	2,80
	JANELAS ROBOTICAS		1,40				TOTAL	2,80
							BM 01	2,10
							ADITIVO	6,70
3.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 33CM OU	un					TOTAL	0,00
3.32	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOU	un					TOTAL	0,00
3.33	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD E	un					TOTAL	0,00
3.34	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIM	un					3,00	3,00
	PNE						TOTAL	3,00
3.35	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO	un					1,00	1,00
	PNE						TOTAL	1,00
3.36	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	un					TOTAL	3,00
3.37	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	un					TOTAL	0,00
3.38	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pl					TOTAL	
3.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM	un					3,00	3,00
	W.C'S						2,00	2,00
	PNE/OML						1,00	1,00
	CIRCULAÇÃO SALA DE BANDA						TOTAL	6,00
3.40	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	un					1,00	1,00
	W.C MASCULINO						1,00	1,00
	W.C FEMININO						1,00	1,00
	W.C FUNCIONARIO						1,00	1,00
	W.C PNE						TOTAL	4,00
3.41	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONE	un					TOTAL	0,00
3.42	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO	un					1,00	1,00
	PNE						1,00	1,00
	W.C MASCULINO						1,00	1,00
	W.C FEMININO						1,00	1,00
	W.C FUNCIONARIO						1,00	1,00

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:11:15-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br/>

gov.br

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	ÁREA	Repet.	Subtotal	TOTAL	4,00
3.43	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMI	M²							TOTAL	0,00
4	AEE / SALA PROFESSORES / BANDA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²								9,23
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					10,84
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					0,88
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					0,52
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					4,41
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					12,60
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					3,62
	COMPLEMENTO SALA 03					3,62				
	BASE PARA RESERVATORIO SUPERIOR								TOTAL	54,06
									BM 01	25,87
									ADITIVO	28,19
4.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		m²								2,00
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					18,45
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					21,68
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					1,76
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					1,04
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					8,82
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					12,60
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 03									
									TOTAL	76,31
									BM 01	51,74
									ADITIVO	24,57
4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		m²								2,00
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,50		2,05					18,45
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		4,25		2,55					21,68
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		2,20					1,76
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		0,40		1,30					1,04
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		2,05		2,15					8,82
	PAREDE - AEE/SL. PROFESSORES		6,00		2,10					12,60
	COMPLEMENTO SALA 04		5,70		2,10					11,97
	COMPLEMENTO SALA 03									
									TOTAL	76,31
									BM 01	51,74
									ADITIVO	24,57
4.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMI	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Área	Repet.	Subtotal		
		M²								
									TOTAL	0,00
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS C	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		m²								22,50
	SALA DA BANDA		15,00		1,50					35,16
	SALA PROFESSORES		23,44		1,50					
				0,80	1,50		- 1,00			-1,20
				3,60	0,75		- 1,00			-2,70
			15,67		1,50					23,51
	AEE			0,80	1,50		- 1,00			-1,20
									TOTAL	76,07
									BM 02	55,17
									ADITIVO	20,90
4.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal		
		un								
									TOTAL	0,00

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:12:41 0300
Verifique em <https://validar.rj.gov.br>

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
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 BATENTÉ, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un					TOTAL	6,69	
4.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	un					TOTAL	6,60	
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
						25,31		25,31	
	SALA PROFESSORES					13,04		13,04	
	AEE					9,65		9,65	
	BANDA						TOTAL	48,01	
4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	Und. m	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
							TOTAL	6,60	
4.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Und. un	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
							3,00	3,00	
	SALA PROFESSORES						2,00	2,00	
	SALA AEE						2,00	2,00	
	SALA BANDA						TOTAL	7,00	
5	SECRETARIA / ARQUIVO / DEPOSITO								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
							TOTAL	0,00	
5.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:1:3	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal	
							TOTAL	0,00	
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Area	Repet.	Subtotal	
			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		2,90		2,00	23,20	
	PAREDE		1,25		2,20		2,00	5,50	
	PAREDE		1,32		3,10		2,00	8,18	
	PAREDE DEPOSITO				0,90	2,10	-2,00	2,00	-7,56
	DESCONTO PORTA 80X210				1,00	0,80	-1,00	2,00	-1,60
	DESCONTO JANELA							40,47	
			26,98		1,50			40,55	
	SALA DE AULA 04		27,10		1,50			39,15	
	SALA DE AULA 03		25,10		1,50			38,10	
	SALA DE AULA 02		25,40		1,50			38,10	
	SALA DE AULA 01						TOTAL	263,85	
							BM 01	105,48	
							BM 02	14,88	
							ADITIVO	143,49	
5.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AM	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
			7,97	5,97				47,58	
	SALA 4		8,00	6,00				48,00	
	SALA 3					27,54		27,54	
	ROBOTICA/CIRCULAÇÃO						TOTAL	123,22	
							BM 02	35,61	
							ADITIVO	88,21	
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS C	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	

Kassyo Feito de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:15:55 -0300
Verifique em: <https://validar.sic.gov.br>

		m²						TOTAL	0,00
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
5.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERNA	un						TOTAL	0,00
5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	un						TOTAL	0,00
5.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2	un						3,00	3,00
	SECRETARIA							1,00	1,00
	ARQUIVO							1,00	1,00
	DEPOSITO							16,00	16,00
	SALAS 01/02/03/04							TOTAL	21,00
								BM 02	5,00
								ADITIVO	15,00
5.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	m²						15,64	15,64
	SECRETARIA							6,01	6,01
	ARQUIVO							7,35	7,35
	TESOURA DO HALL DE ENTRADA							TOTAL	30,00
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	m						6,00	7,80
	VERGAS - PORTA E JANELAS		1,30					TOTAL	7,80
								BM 01	3,90
								ADITIVO	3,90
5.11	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	un						2,00	2,00
	SECRETARIA							1,00	1,00
	ARQUIVO							1,00	1,00
	TOLDO DE ACESSO A ESCOLA							TOTAL	4,00
6	RAMPAS								
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA	m²						TOTAL	0,00
6.2	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATER	m²						TOTAL	0,00
6.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	m²						TOTAL	0,00
6.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGA	m²						TOTAL	0,00
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRE	m²						TOTAL	0,00
6.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AM	m²						TOTAL	0,00
6.7	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALT	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	

g vb

Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 11/04/2023 21:15:05-0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

Kassyo Feijó de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		M							5,90
	RAMPA EXTERNA		5,90					TOTAL	5,90
6.8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal	
		M²							1,60
	RAMPA EXTERNA		12,30	0,13			5,00	0,44	
	RAMPA EXTERNA			0,11	0,80			TOTAL	2,04
6.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMA)	Unj.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²							1,60
	RAMPA EXTERNA		12,30	0,13			5,00	0,44	
	RAMPA EXTERNA			0,11	0,80			TOTAL	2,04
6.10	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un					2,00	2,00	
	RAMPA INTERNA							TOTAL	2,00
6.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						TOTAL	
	TEM MEDIÇÃO								
6.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERR	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		un					1,00	1,00	
	RAMPA EXTERNA							2,00	
	RAMPA INTERNA							TOTAL	3,00
7	DIVERSO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²							
	INTERNA	m²							25,18
	SALA 04		27,98		0,90				
	DESCONTO PORTA			0,80	0,50		- 1,00	-0,40	
	SALA 03		27,42		0,90				24,68
	DESCONTO PORTA			0,80	0,50		- 1,00	-0,40	
	SALA 02		27,06		1,20				32,47
	DESCONTO PORTA			0,80	0,50		- 1,00	-0,40	
	SALA 01		26,18		1,20				31,42
	DESCONTO PORTA			0,80	0,50		- 1,00	-0,40	
	COZINHA		15,94		0,70				11,16
	DESCONTO PORTA			0,70	0,30		- 1,00	-0,21	
	DESPENSA		5,74		0,70				4,02
	DESCONTO PORTA			0,80	0,30		- 1,00	-0,24	
	SALA INFORMÁTICA		22,06		1,00				22,06
	DESCONTO PORTA			0,90	0,60		- 1,00	-0,54	
	SL. PROF.		23,30		1,00				23,30
	DESCONTO PORTA			0,80	0,60		- 1,00	-0,48	
	BANDA		15,88		1,00				15,88
	DESCONTO PORTA			0,80	0,60		- 1,00	-0,48	
	AEE		14,90		1,00				14,90
	SECRETARIA		16,30		1,00				16,30
	ARQUIVO		11,00		1,00				11,00
	DEPÓSITO		21,14		1,00				21,14
	DESCONTO PORTA			0,90	0,60		- 3,00	-1,62	
	CORREDOR ESQUERDO					151,04		151,04	
	CORREDOR DIREITO					245,85		245,85	
	CORREDOR DIREITO					58,89		58,89	
	FRONTAL							0,00	
	RAMPA					100,63		100,63	
	LATERAL DIREITA					4,76		4,76	
	CAIXA D'AGUA					52,00		52,00	
	FUNDO					22,00		22,00	
	LATERAL ESQUERDA					81,00		81,00	

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:18:16-0300
Verifique em <https://validar.dig.br>

Kassyo Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

							TOTAL	1017,70
							MEDIDO ACUMULADO	229,59
							BM 01	788,51
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACR	Und. m²	Comp.	Larg.	Prof. / AR.	AREA	Repet.	Subtotal
	INTERNA				0,50			25,18
	SALA 04		27,98		0,80	0,50	- 1,00	-4,40
	DESCONTO PORTA				0,50			24,68
	SALA 03		27,42		0,80	0,50	- 1,00	-4,40
	DESCONTO PORTA				1,20			32,47
	SALA 02		27,08		0,80	0,50	- 1,00	-4,40
	DESCONTO PORTA				1,20			31,42
	SALA 01		26,18		0,80	0,50	- 1,00	-4,40
	DESCONTO PORTA				0,70			11,18
	COZINHA		15,94		0,70	0,30	- 1,00	-0,21
	DESCONTO PORTA				0,70			4,02
	DESPENSA		5,74		0,60	0,30	- 1,00	-0,24
	DESCONTO PORTA				1,00			22,06
	SALA INFORMÁTICA		22,06		0,50	0,50	- 1,00	-0,54
	DESCONTO PORTA				1,00			23,30
	SL. PROF.		23,30		0,80	0,60	- 1,00	-0,48
	DESCONTO PORTA				1,00			15,88
	BANDA		15,88		0,60	0,60	- 1,00	-0,48
	DESCONTO PORTA				1,00			14,90
	AEE		14,90		1,30			16,30
	SECRETARIA		16,30		1,30			11,00
	ARQUIVO		11,00		1,30			21,14
	DEPOSITO		21,14		0,60	0,60	- 3,00	-1,62
	DESCONTO PORTA							161,04
	CORREDOR ESQUERDO					161,04		245,85
	CORREDOR DIREITO					245,85		58,88
	CORREDOR DIREITO					58,88		
	EXTERNA					100,63		100,63
	FRONTAL					4,76		4,76
	RAMPA					52,00		52,00
	LATERAL DIREITA					22,00		22,00
	CAIXA D'AGUA					81,00		81,00
	FUNDO					43,20		43,20
	LATERAL ESQUERDA							
							TOTAL	1017,70
							MEDIDO ACUMULADO	463,71
							BM 01	553,99

Kassyo Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 11/04/2023 21:17:23 -0100
Verifique em: https://brasil.gov.br

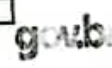
		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.3	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES	m²				45,61		45,61
	SALA 03					47,85		47,85
	SALA 04						TOTAL	93,47
7.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMAL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
7.5	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
	ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES	un					37,00	37,00
							TOTAL	37,00
7.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, C	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
7.7	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²		0,65	2,50			1,63
	GRADE CORREDOR		1,00		1,00		2,00	2,00
	JANELA ROBOTICA		1,10		2,20			2,42
	PORTA LATERAL		2,50		1,10			2,75
	JANELA SALA 04		0,95		0,70			0,67
	JANELA SALA 05						TOTAL	9,46
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
		m²		0,65	2,50			1,63
	GRADE CORREDOR		1,00		1,00		2,00	2,00
	JANELA ROBOTICA		1,10		2,20			2,42
	PORTA LATERAL		2,50		1,10			2,75
	JANELA SALA 04		0,95		0,70			0,67
	JANELA SALA 05						TOTAL	9,46
7.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
	OBRA. AF 01/2020	m²		0,65	2,50			1,63
	CORREDOR ESQUERDO						TOTAL	1,63
7.10	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
7.11	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
		m²					TOTAL	0,00
7.12	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
	SALAS	pt				4,00	4,00	16,00
							TOTAL	16,00
7.13	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/23 W	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
	SALAS	un				4,00	4,00	16,00
							TOTAL	16,00
7.14	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal
	REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un				2,00	4,00	8,00
	SALAS						3,00	3,00
	COZINHA						TOTAL	11,00
7.15	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8=MM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA	Repet.	Subtotal

Kassyo Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:14:33 -0300
Verifique em <https://validar.rp.gov.br>

		M²								
	RAMPA		3,55	2,10						7,45
									TOTAL	7,45
									Repet.	Subtotal
7.16	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,50X0,50, 4	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							1,00	1,00
	LAVATORIO EXTERNO								TOTAL	1,00
									Repet.	Subtotal
7.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBITAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.18	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONE	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.20	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	TAXA				
		m							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.21	LIMPEZA GERAL	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		m²				488,92				488,92
	ESCOLA								TOTAL	488,92
									Repet.	Subtotal
7.22	FOSSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 5,00 X 2,50 X 1	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		un							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.24	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		m²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.25	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.26	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAM	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²							TOTAL	0,00
									Repet.	Subtotal
7.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		M²								23,92
	RESERVATORIO - INTERNO									11,12
	FUNDO DE LAJE									22,00
	PAREDE SALA 04									22,00
									TOTAL	57,04
									BM 02	22,00
									BM 03	35,04
									Repet.	Subtotal
7.28	SERVIÇOS EXTRAS	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	MZ								1,00
										1,00
	SECRETARIA								TOTAL	1,00
									Repet.	Subtotal
7.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECII	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA				
		UND								
	RESERVATORIO SUPERIOR									



Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 21:19:10 -0300
 Verifique em https://validar.ibr.gov.br

Kassyo Ferraz de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

		Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal
7.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	M					6,00	6,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	6,00
7.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, 50	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, 50	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 1/2"	UND					2,00	2,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	2,00
7.34	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	UND					1,00	1,00
	RESERVATORIO SUPERIOR						TOTAL	1,00
7.35	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UND					35,00	35,00
	REDE SANITARIA						TOTAL	35,00
7.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M					69,00	69,00
	REDE SANITARIA						TOTAL	69,00
7.37	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UND					1,00	1,00
	FILTRO						TOTAL	1,00
7.38	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=10	M					17,28	17,28
	RUFO						TOTAL	17,28
7.39	ABRIGO DE BOMBA	UND					1,00	1,00
	ABRIGO BOMBA						TOTAL	1,00
7.40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE C	M2					2	1,00
	SALA		1,00			0,5		0,50
	SALA BANDA		1,00			0,5		0,50
							TOTAL	1,50
7.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20	UND					1	1,00
	SECRETARIA						1	1,00
	AEE						1	1,00
	ROBOTICA						TOTAL	3,00
7.42	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (P	UND					1,00	1,00
	PORTA LATERAL						TOTAL	1,00

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:21:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Kassyo Ferró de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

									TOTAL	1,00
			Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
7.43	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVEN	UND							4,00	4,00
	REDE SANITARIA								TOTAL	4,00
7.44	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (L	UND							3,00	3,00
	WC'S								TOTAL	3,00
7.45	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO,	UND							4,00	4,00
	REFLETOR								TOTAL	4,00
7.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENC	UND								12,10
	DRENO AR CONDICIONADO	M		12,10					TOTAL	12,10
7.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAD	UND							4,00	4,00
	DRENO AR CONDICIONADO	UND							TOTAL	4,00
7.48	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR	UND								48,01
	PISO DAS SALAS AEE/BANDA/PROFESSOR	M²					48,01		TOTAL	48,01

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 21:22:06-0300
Verifique em <https://validar.jdi.gov.br>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GALDINO CHAVES.



FOTO 01: Demolição de revestimento cerâmico da sala de aula.



FOTO 02: Revestimento cerâmico em parede da sala de robotica.

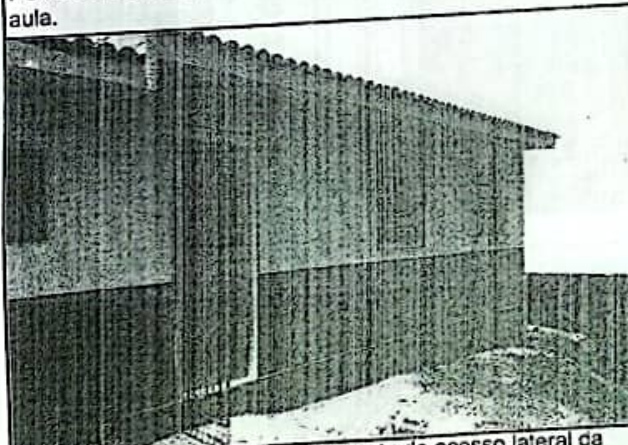


FOTO 03: Grade de proteção na porta de acesso lateral da escola.

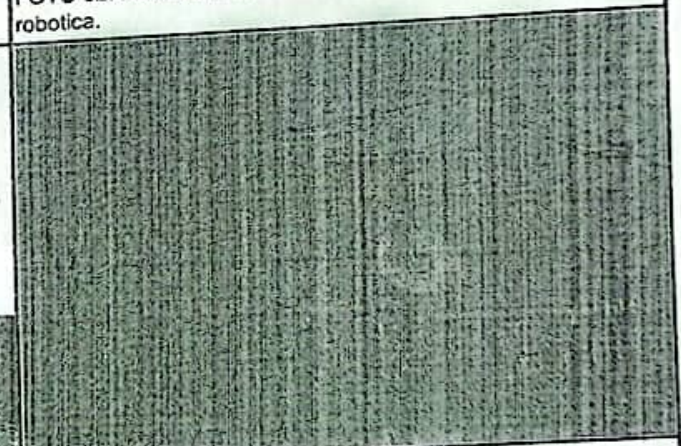


FOTO 04: Barras de apoio do banheiro PNE.

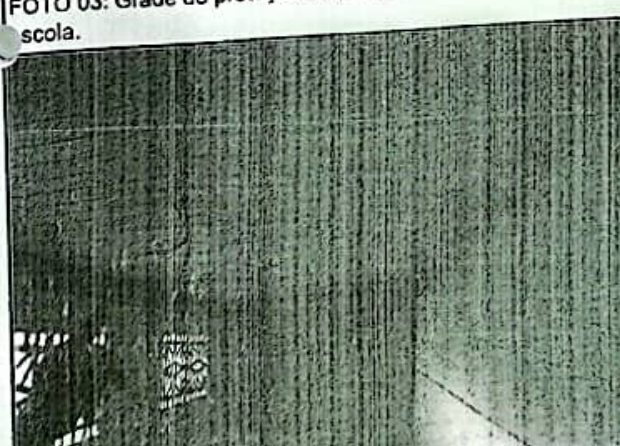


FOTO 05: Forro de pvc da sala dos professor.

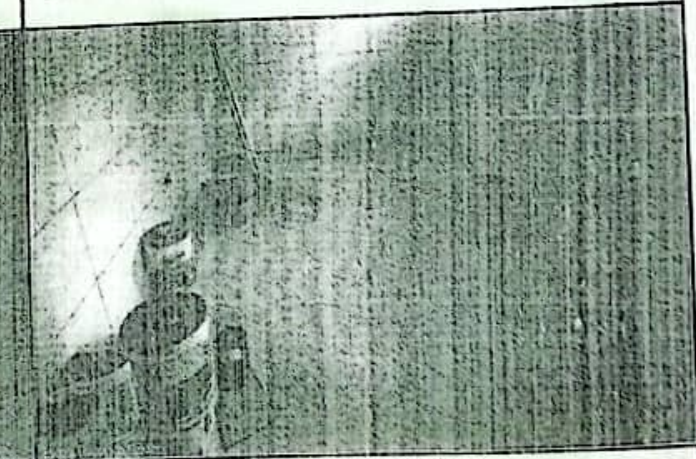
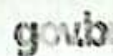


FOTO 06: Piso granilite da sala de robotica.

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE



Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 11/04/2023 20:53:24-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

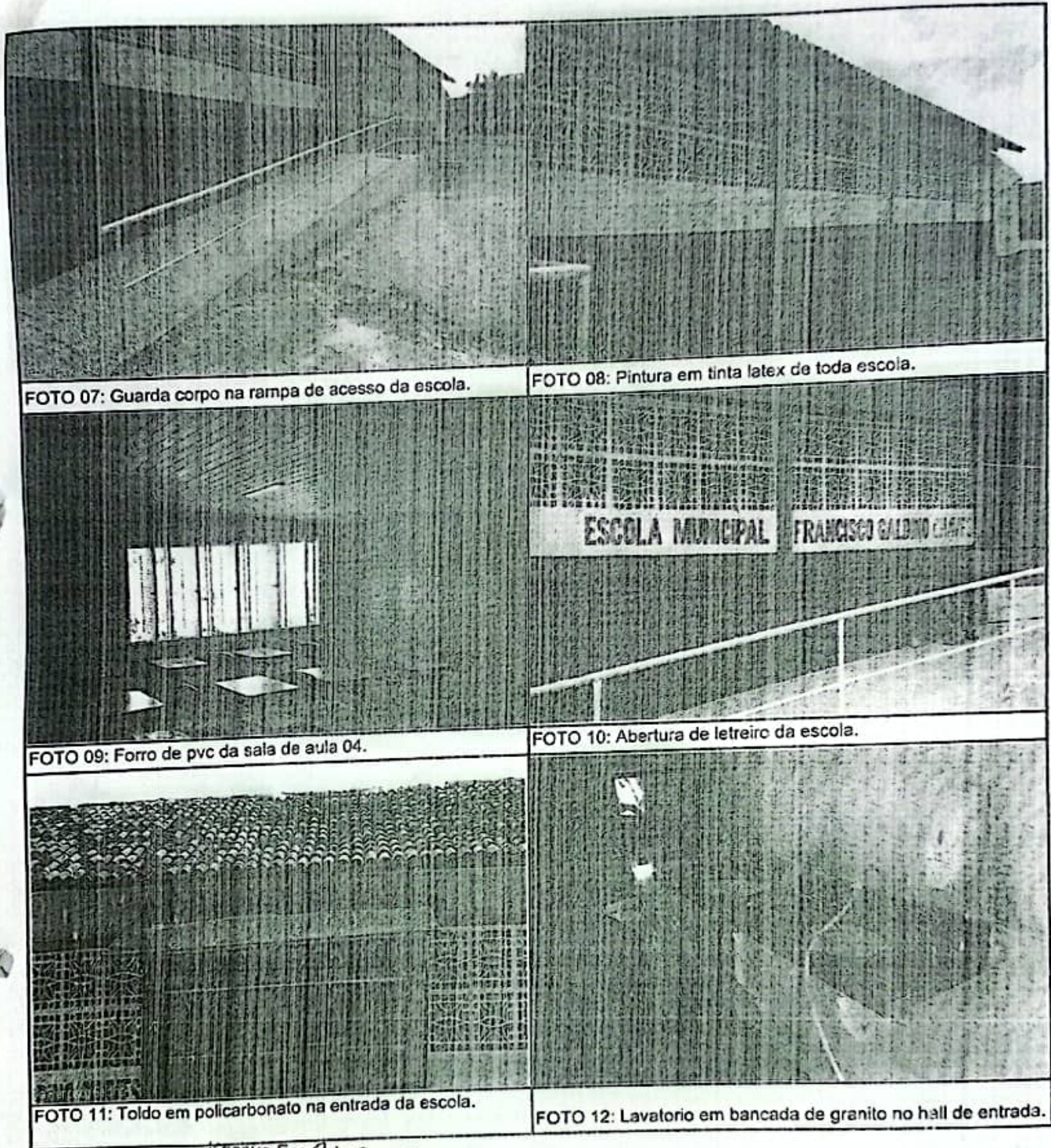


FOTO 07: Guarda corpo na rampa de acesso da escola.

FOTO 08: Pintura em tinta latex de toda escola.

FOTO 09: Forro de pvc da sala de aula 04.

FOTO 10: Abertura de letreiro da escola.

FOTO 11: Toldo em policarbonato na entrada da escola.

FOTO 12: Lavatorio em bancada de granito no hall de entrada.

Kassyo Ferro de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

gouver
 Documento assinado digitalmente
 JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
 Data: 13/04/2023 20:52:20 0100
 Verifique em: https://validar.it.gov.br

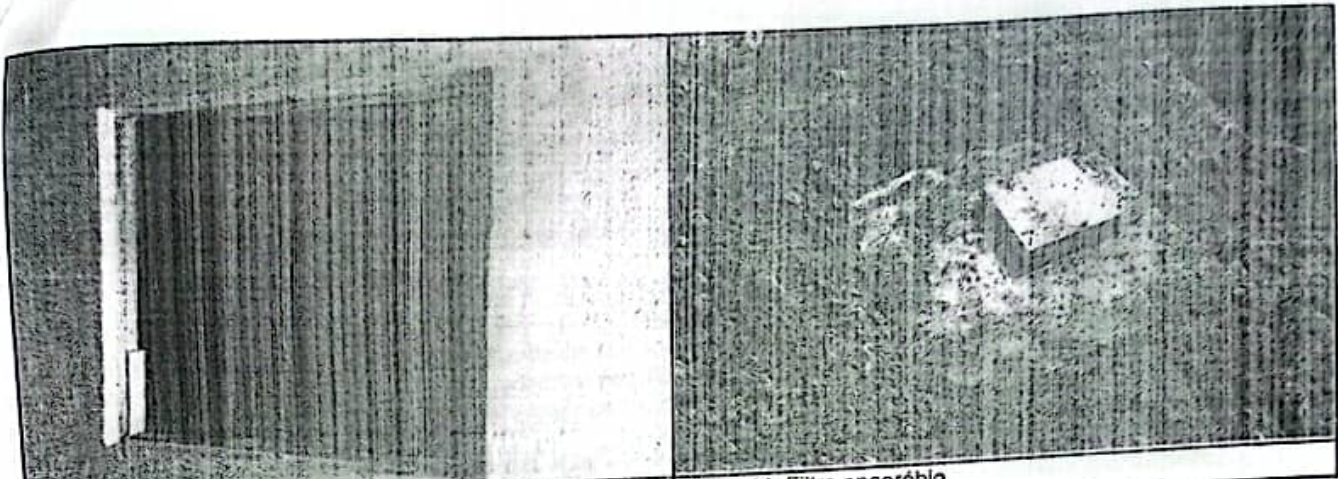


FOTO 13: Janela da secretaria.

FOTO 14: Filtro anaeróbio.

Kassio Ferrão de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

gov.br

Documento assinado digitalmente
JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS
Data: 13/04/2023 20:51:28-0300
Verifique em <https://validar.idf.gov.br>

