

OBRAS: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA MUNICIPAL PRINCEZA NARIEL

PROCESSO Nº 876/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 17/2022 CONTRATO Nº 889/2022

LOCAL: GRAVATÁ-PE

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA CNPJ 07.353.755/0001-29

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/09/23

PERÍODO: 11/09/2023 a 10/09/2023

ORDEN DE SERVIÇO	31/05/2023	Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
PRazo DE EXECUÇÃO:	45 (dias)	VALOR DO CONTRATO	122.288,28	
TRANSCORRIDO:	102 (dias)	VALOR REVIDADO	196.351,48	
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	7.877,97	3,87%
ATIVO DE PRAZO:	60 (dias)	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	122.288,28	87,24%
PRazo REstante:	1 (dia)	Saldo DO CONTRATO	64.335,58	32,76%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/10%	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS									
1.1			DEMOLIÇÃO									
1.1.1	31	ORSE	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MADEIRA, COM OU SEM	M²	5,61	1,20	4,41	R\$ 10,85	R\$ 94,68	R\$ 20,25	R\$ 14,43	78,61%
1.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE	M²	2,34	0,23	2,11	R\$ 53,95	R\$ 128,02	R\$ 12,60	R\$ 113,42	90,50%
1.1.3	26	ORSE	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, COM	M²	5,85	-	4,35	R\$ 18,75	R\$ 100,78	-	R\$ 81,64	74,37%
1.1.4	97840	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E	M²	29,35	-	29,35	R\$ 1,91	R\$ 56,05	-	R\$ 56,05	100,00%
1.1.5	97631	SINAPI	REMOÇÃO DE FORMAS DE CONCRETO, SEM	M²	30,00	-	15,49	R\$ 3,13	R\$ 93,90	-	R\$ 48,45	51,61%
1.1.6	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA	M²	50,10	-	50,10	R\$ 18,56	R\$ 1.042,10	-	R\$ 1.042,10	100,00%
1.2			DESPENSA, DEPOSITO E COZINHA									
1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO	M³	2,50	-	2,50	R\$ 93,93	R\$ 243,45	-	R\$ 243,45	100,00%
1.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M²	7,20	-	7,20	R\$ 143,25	R\$ 1.031,40	-	R\$ 1.031,40	100,00%
1.2.3	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDAMELO DO SAPATA	KG	50,80	-	50,80	R\$ 15,77	R\$ 896,71	-	R\$ 896,71	100,00%
1.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO	M³	1,02	-	0,90	R\$ 514,61	R\$ 524,90	-	R\$ 463,14	88,23%
1.2.5	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	85,16	-	85,16	R\$ 16,82	R\$ 1.432,42	-	R\$ 1.432,42	100,00%
1.2.6	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	21,79	-	21,79	R\$ 18,91	R\$ 412,00	-	R\$ 412,00	100,00%
1.2.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES	M²	24,15	-	24,15	R\$ 40,12	R\$ 968,89	-	R\$ 968,89	100,00%
1.2.8	103669	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO	M³	1,30	-	1,30	R\$ 701,68	R\$ 987,13	-	R\$ 987,13	100,00%
1.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	M³	7,48	-	7,26	R\$ 81,73	R\$ 611,09	-	R\$ 592,04	97,05%
1.2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,	M²	26,16	-	25,61	R\$ 28,06	R\$ 734,56	-	R\$ 719,06	97,89%
1.2.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	25,20	-	25,05	R\$ 62,20	R\$ 1.567,74	-	R\$ 1.558,28	99,40%
1.2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	M²	95,30	-	92,82	R\$ 42,14	R\$ 4.015,93	-	R\$ 3.911,25	97,39%
1.2.13	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE	M³	11,93	-	10,30	R\$ 50,30	R\$ 871,65	-	R\$ 579,89	86,34%
1.2.14	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	M²	20,60	-	20,60	R\$ 42,24	R\$ 870,14	-	R\$ 870,14	100,00%
1.2.15	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	100,60	-	97,90	R\$ 78,18	R\$ 7.970,29	-	R\$ 7.751,71	97,26%
1.2.16	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE, COM ARGAMASSA TRACO 1:1	M²	261,12	-	253,95	R\$ 6,44	R\$ 1.681,62	-	R\$ 1.635,42	97,25%
1.2.17	87528	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	M²	71,26	-	64,51	R\$ 43,78	R\$ 3.118,33	-	R\$ 2.823,04	90,53%
1.2.18	3316	ORSE	BLOCO DO EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM	M²	166,81	-	169,43	R\$ 38,21	R\$ 7.512,40	-	R\$ 7.238,26	96,35%
1.2.19	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M²	20,60	-	20,60	R\$ 54,07	R\$ 1.126,19	-	R\$ 1.126,19	100,00%
1.2.20	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M²	131,71	-	131,71	R\$ 81,13	R\$ 10.865,78	-	R\$ 10.865,78	100,00%
1.2.21	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO	UN	4,00	-	4,00	R\$ 144,78	R\$ 579,12	-	R\$ 579,12	100,00%
1.2.22	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UN	2,00	-	2,00	R\$ 139,55	R\$ 279,10	-	R\$ 279,10	100,00%
1.2.23	7	GPU	BOLDAVEL DE 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS,	UN	2,00	-	2,00	R\$ 70,73	R\$ 141,46	-	R\$ 141,46	100,00%
1.2.24	96118	SINAPI	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA	M²	33,61	-	20,41	R\$ 79,48	R\$ 2.871,47	-	R\$ 1.622,34	80,73%
1.2.25	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	M	3,60	-	3,60	R\$ 33,77	R\$ 121,57	-	R\$ 121,57	100,00%
1.2.26	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M	M	2,80	1,40	1,40	R\$ 45,40	R\$ 127,12	R\$ 83,56	R\$ 83,56	50,00%
1.2.27	12502	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20	UN	2,00	-	2,00	R\$ 69,59	R\$ 179,18	-	R\$ 179,18	100,00%

 FCK ENGENHARIA
 CNPJ: 29.322.048/0001-06

 107.353.755/0001-29
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
 R HERMINIO DE SOUZA DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 BELV JARDIM - PE

1.2.20	103702	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	UN	2,00	-	2,00	R\$ 36,22	R\$ 72,44	R\$ -	R\$ 72,44	100,00%
1.2.21	92142	SINAPI	PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF. 01/2016	UN	7,00	-	6,00	R\$ 197,77	R\$ 1.186,62	R\$ -	R\$ 1.186,62	85,71%
1.2.30	12	CPV	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA 80X210CM (INCLUIR MARCO, ALIZARES, DORADICAS E FICHADURA EXTERNA)	UN	3,00	-	3,00	R\$ 660,90	R\$ 2.072,70	R\$ -	R\$ 2.072,70	100,00%
1.2.31	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M²	30,84	-	-	R\$ 87,37	R\$ 2.694,49	R\$ -	R\$ -	0,00%
1.2.32	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF. 07/2019	M²	33,75	-	33,75	R\$ 48,56	R\$ 1.638,89	R\$ -	R\$ 1.638,89	100,00%
1.2.33	1762	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LET. TIPO VERIZIANA DE ABIR, C.BATENTE E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE TRANSPORTES	M²	1,20	-	1,20	R\$ 650,63	R\$ 816,75	R\$ -	R\$ 816,75	100,00%
1.2.34	13	CPV	ANDARAIA E - 2CM DM 2 50X80 COM 02 CURVAS DE AÇO INOX, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS	LIND	1,00	-	0,83	R\$ 2.111,45	R\$ 2.111,45	R\$ -	R\$ 1.759,47	83,33%
1.2.35	1850	ORSE	GRANDE PROTETORÃO DE BARRA REDEONDA 11X400 X 8"	M²	2,40	-	1,68	R\$ 163,57	R\$ 302,56	R\$ -	R\$ 274,79	75,00%
1.3			BANHEIROS E CIRCULAÇÃO					R\$ 24.722,87	R\$ 712,78	R\$ 22.294,40	R\$ 85,18%	
1.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	M²	12,47	2,62	9,36	R\$ 78,18	R\$ 987,37	R\$ 207,45	R\$ 741,12	75,05%
1.3.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) REVISADO 05/2015	M²	20,18	5,24	22,94	R\$ 6,44	R\$ 187,89	R\$ 33,74	R\$ 154,16	82,05%
1.3.3	87328	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	41,20	4,16	37,23	R\$ 43,76	R\$ 1.811,22	R\$ 182,04	R\$ 1.629,17	89,95%
1.3.4	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	22,01	-	22,01	R\$ 54,67	R\$ 1.203,27	R\$ -	R\$ 1.203,27	100,00%
1.3.5	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	68,63	-	68,63	R\$ 81,13	R\$ 5.405,68	R\$ -	R\$ 5.405,68	100,00%
1.3.6	93128	SINAPI	PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 01/2016	UN	3,00	2,00	1,00	R\$ 144,78	R\$ 434,34	R\$ 289,56	R\$ 144,78	33,23%
1.3.7	89957	SINAPI	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (JUBINAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	UN	9,00	-	9,00	R\$ 139,55	R\$ 1.255,95	R\$ -	R\$ 1.255,95	100,00%
1.3.8	7	CPV	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALCÕES, COZINHAS, ETC.)	UN	6,00	-	6,00	R\$ 70,73	R\$ 424,38	R\$ -	R\$ 424,38	100,00%
1.3.9	90116	SINAPI	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 06/2017 P	M²	22,01	-	22,01	R\$ 79,48	R\$ 1.749,34	R\$ -	R\$ 1.749,34	100,00%
1.3.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,8 M DE VÃO AF. 03/2016	M	3,90	-	3,90	R\$ 33,77	R\$ 131,70	R\$ -	R\$ 131,69	99,99%
1.3.11	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,8 M DE VÃO AF. 03/2016	M	2,40	-	2,40	R\$ 96,90	R\$ 232,56	R\$ -	R\$ 232,56	100,00%
1.3.12	80943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	-	3,00	R\$ 225,34	R\$ 676,02	R\$ -	R\$ 676,02	100,00%
1.3.13	80688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADEQUADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	2,00	-	2,00	R\$ 415,33	R\$ 830,66	R\$ -	R\$ 830,66	100,00%
1.3.14	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	-	1,00	R\$ 651,86	R\$ 651,86	R\$ -	R\$ 651,86	100,00%
1.3.15	100868	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	R\$ 297,54	R\$ 892,62	R\$ -	R\$ 892,62	100,00%
1.3.16	1	CPV	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	-	1,00	R\$ 105,31	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ 105,31	100,00%
1.3.17	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSIVE DORADICAS, INCRUSTAGENS E INSTALAÇÃO DO BATE-TELA CHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	1,00	-	1,00	R\$ 1.090,07	R\$ 1.090,07	R\$ -	R\$ 1.090,07	100,00%
1.3.18	3626	ORSE	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M²	1,47	-	1,47	R\$ 72,30	R\$ 106,28	R\$ -	R\$ 106,28	100,00%
1.3.19	2	CPV	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1.50X60, COM 02 CURVAS DE 1 MICTÓRIO DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPÉ 10 CM, ASSENTADA	LIND	1,00	-	0,75	R\$ 1.502,47	R\$ 1.502,47	R\$ -	R\$ 1.129,85	75,00%
1.3.20	100701	SINAPI	PORTA DE FIBRO DE ASBUL TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES AF. 12/2019	M²	8,40	-	4,20	R\$ 549,63	R\$ 3.517,63	R\$ -	R\$ 2.308,44	65,62%
1.3.21	10	CPV	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO T, EM TETO OU PAREDE	PT	6,00	-	3,00	R\$ 30,72	R\$ 184,32	R\$ -	R\$ 92,19	50,00%
1.3.22	11	CPV	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	UN	4,00	-	4,00	R\$ 56,54	R\$ 226,16	R\$ -	R\$ 226,16	100,00%
1.3.23	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	UN	3,00	-	3,00	R\$ 36,22	R\$ 108,66	R\$ -	R\$ 108,66	100,00%
1.3.24	12562	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR INVOL. 16/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	3,00	-	3,00	R\$ 89,58	R\$ 268,77	R\$ -	R\$ 268,77	100,00%
1.3.25	89709	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	2,00	-	2,00	R\$ 14,42	R\$ 28,84	R\$ -	R\$ 28,84	100,00%
1.3.26	6	CPV	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	2,00	-	2,00	R\$ 125,86	R\$ 251,72	R\$ -	R\$ 251,72	100,00%
1.3.27	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	-	3,00	R\$ 63,45	R\$ 190,35	R\$ -	R\$ 190,35	100,00%
1.3.28	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO ESPRISER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	-	3,00	R\$ 56,60	R\$ 169,80	R\$ -	R\$ 169,80	100,00%
1.3.29	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	-	3,00	R\$ 32,76	R\$ 98,28	R\$ -	R\$ 98,28	100,00%
1.4			RAMPA					R\$ 33.282,73	R\$ -	R\$ 33.282,73	R\$ 100,00%	
1.4.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20M AF. 02/2021	M²	4,39	-	4,39	R\$ 81,73	R\$ 358,49	R\$ -	R\$ 358,49	100,00%
1.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO LIGADO APLICADO EM PISOS LAJES SOBREPOR, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, ESPESURA DE 5 CM	M²	10,25	-	10,25	R\$ 28,08	R\$ 458,29	R\$ -	R\$ 458,29	100,00%

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.048/0001-06

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

143	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	MP	24,01	-	24,01	R\$ 62,20	R\$ 1.493,41	R\$ -	R\$ 1.493,40	100,00%
144	71	ORSE	ATERRO MARVAL DE AREIAS SEM AQUILAÇÃO DE MATERIAL COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	MP	4,81	-	4,81	R\$ 56,30	R\$ 271,02	R\$ -	R\$ 271,02	100,00%
145	98557	SINAPI	APRIMORIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DE MÃO AF. 06/2018	MP	30,42	-	30,42	R\$ 42,14	R\$ 1.534,73	R\$ -	R\$ 1.534,73	100,00%
146	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) REVEDO 02/2015	MP	33,18	-	33,18	R\$ 8,44	R\$ 213,67	R\$ -	R\$ 213,67	100,00%
147	3310	ORSE	REVEDO DO FIMCO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:2,5 (CIMENTO/CAL/AREIA) ESPESSURA 2,5 CM	MP	22,24	-	22,24	R\$ 38,21	R\$ 849,78	R\$ -	R\$ 849,77	100,00%
148	94992	SINAPI	ENCURTAMENTO DE PAREDE (CAL/CALDA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL E REPERTEIRA 8 CM. AF. 07/2018	MP	10,18	-	10,18	R\$ 66,88	R\$ 684,43	R\$ -	R\$ 684,43	100,00%
149	4	CPU	QUANTIAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00) COM BARRAS VERTICAIS A CADA 20 CM (1:1:2) BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1:1:2) E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1:1)	M	20,93	-	20,93	R\$ 318,62	R\$ 6.668,71	R\$ -	R\$ 6.668,71	100,00%
1410	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA EM MADEIRA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E ENCAIXA EM OBRA (02 DE MÃO) AF. 01/2020	MP	9,21	-	9,21	R\$ 44,80	R\$ 412,81	R\$ -	R\$ 412,81	100,00%
1411	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DE MÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	MP	9,21	-	9,21	R\$ 20,91	R\$ 192,67	R\$ -	R\$ 192,67	100,00%
1412	5	CPU	TONAL COM CHAPA DE PROTEÇÃO CONVENCIONAL 8 MM	MP	19,95	-	19,95	R\$ 466,38	R\$ 9.304,27	R\$ -	R\$ 9.304,27	100,00%
1413	13148	ORSE	RETELAÇÃO DE 1,00% DE POTÊNCIA DISSIPADO 8500, AUTOMAT. MARCA CLIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	-	4,00	R\$ 150,61	R\$ 602,44	R\$ -	R\$ 602,44	100,00%
15			INVERSO						R\$ 22.832,95	R\$ 588,28	R\$ 23.548,87	87,41%
151	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO DE ACRABAMENTO EM PAREDES, 01 DE MÃO AF. 06/2014	MP	420,38	33,48	386,90	R\$ 2,68	R\$ 1.126,62	R\$ 89,68	R\$ 1.216,30	92,54%
152	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 02 DE MÃO AF. 06/2014	MP	430,78	33,48	397,30	R\$ 14,84	R\$ 5.902,82	R\$ 496,05	R\$ 6.398,87	92,27%
153	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINTEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E ENCAIXA EM OBRA (02 DE MÃO) AF. 01/2020	MP	18,30	-	18,30	R\$ 45,55	R\$ 837,66	R\$ -	R\$ 837,66	100,00%
154	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1 EM TETO OU PAREDE	PT	12,00	-	12,00	R\$ 30,72	R\$ 368,64	R\$ -	R\$ 368,64	100,00%
155	9	CPU	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DE MÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DE MÃO DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	32,00	-	32,00	R\$ 17,25	R\$ 552,00	R\$ -	R\$ 552,00	100,00%
156	3	CPU	REVISÃO DE COBERTA COM TELHA CANAL REVISÃO DE 20%	MP	113,85	-	113,85	R\$ 81,97	R\$ 9.332,28	R\$ -	R\$ 9.332,28	100,00%
157	12502	ORSE	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	UN	12,00	-	12,00	R\$ 69,50	R\$ 1.075,96	R\$ -	R\$ 1.075,96	100,00%
158	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DE MÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	MP	18,30	-	18,30	R\$ 20,91	R\$ 384,53	R\$ -	R\$ 384,53	100,00%
159	11	CPU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	UN	10,00	-	10,00	R\$ 50,54	R\$ 505,40	R\$ -	R\$ 505,40	100,00%
1510	100717	SINAPI	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF. 01/2020	MP	5,28	-	5,28	R\$ 8,65	R\$ 45,67	R\$ -	R\$ 45,67	100,00%
1511	3316	ORSE	REVEDO DO LINDOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:2,5 (CIMENTO/CAL/AREIA) ESPESSURA 2,5 CM	MP	30,00	-	30,00	R\$ 38,21	R\$ 1.146,30	R\$ -	R\$ 1.146,30	100,00%
1512	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DE MÃO AF. 01/2021	MP	34,65	-	34,65	R\$ 15,21	R\$ 527,02	R\$ -	R\$ 527,02	100,00%
1513	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	MP	113,85	-	113,85	R\$ 2,45	R\$ 278,93	R\$ -	R\$ 278,93	100,00%
2			ESCOLA MUNICIPAL PRINCESA ISABEL									
21			DEMOLUÇÃO						R\$ 158,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
211	3258	ORSE	DEMOLUÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL	MP	4,52	-	4,52	R\$ 13,68	R\$ 61,83	R\$ -	R\$ -	0,00%
212	97821	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	MP	30,00	-	30,00	R\$ 3,13	R\$ 93,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
22			BANHEIRO PNE E LAVATÓRIO EXTERNO						R\$ 12.321,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
221	3294	ORSE	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	2,00	-	2,00	R\$ 21,28	R\$ 42,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
222	2049	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	2,00	-	2,00	R\$ 57,87	R\$ 115,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
223	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021	MP	13,46	-	13,46	R\$ 79,18	R\$ 1.065,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
224	3316	ORSE	REVEDO DO LINDOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:2,5 (CIMENTO/CAL/AREIA) ESPESSURA 2,5 CM	MP	11,50	-	11,50	R\$ 38,21	R\$ 439,41	R\$ -	R\$ -	0,00%
225	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	MP	26,91	-	26,91	R\$ 4,32	R\$ 116,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
226	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 TALUSAS AF. 06/2014	MP	18,56	-	18,56	R\$ 43,78	R\$ 724,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
227	89967	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMAL DE ÁGUA FRIA (SUBPÁREA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALAÇÃO EM BANHO DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHURRUPAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	UN	5,00	-	5,00	R\$ 139,55	R\$ 697,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
228	8	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO GOLFÁVEL DE 100 MM (VÁZIO SANITÁRIO)	PT	1,00	-	1,00	R\$ 125,60	R\$ 125,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
229	7	CPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO GOLFÁVEL DE 100 MM (LAVATÓRIOS, TOILETAS, RALOS, SIFONADOS, ETC.)	UN	4,00	-	4,00	R\$ 70,73	R\$ 282,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
2210	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	-	1,00	R\$ 651,00	R\$ 651,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2211	109649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,00	-	1,00	R\$ 32,76	R\$ 32,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
2212	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO E SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 06/2014	MP	7,00	-	7,00	R\$ 54,67	R\$ 382,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
2213	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO E SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 06/2014	MP	21,56	-	21,56	R\$ 81,13	R\$ 1.750,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
2214	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREIAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEIRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF. 07/2021	MP	7,00	-	7,00	R\$ 42,24	R\$ 295,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
2215	93184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	2,50	-	2,50	R\$ 33,77	R\$ 84,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
2216	93182	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	0,16	-	0,16	R\$ 45,40	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ -	0,00%

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.043/0001-05

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

2.2.17	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF: 01/2018	UN	2,00	-	-	R\$ 144,78	R\$ 289,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.18	2	CPU	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1.50X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBOITUR DE LOUÇA, SIFÃO, VALVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	-	-	R\$ 1.502,47	R\$ 1.502,47	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.19	100066	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 01/2020	UN	3,00	-	-	R\$ 297,54	R\$ 892,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.20	1	CPU	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,00	-	-	R\$ 105,31	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.21	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE, EM METAL CRIMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF: 01/2020	UN	3,00	-	-	R\$ 63,40	R\$ 190,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.22	95547	SINAPI	SANFONETEIRA PLÁSTICA, TIPO DISPENSER PARA SABONETE, LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF: 01/2020	UN	2,00	-	-	R\$ 56,89	R\$ 113,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.23	96116	SINAPI	FÓRBO EM RÉGUAS DE PVC, TRIBADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO AF: 05/2012-P	MP	7,00	-	-	R\$ 79,48	R\$ 561,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.24	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: 12/2018	MP	0,16	-	-	R\$ 949,70	R\$ 151,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.25	91317	SINAPI	PISTÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (PESADA OU SUPORTE PESADA), PADRÃO POPULAR, 70X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DORNAÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2019	UN	1,00	-	-	R\$ 1.149,25	R\$ 1.149,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.26	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLANO CIRCULAR, DE 60W, REFORÇO, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2022	UN	4,00	-	-	R\$ 36,72	R\$ 146,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.27	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF: 01/2018	UN	1,00	-	-	R\$ 197,77	R\$ 197,77	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2.28	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	M	2,00	-	-	R\$ 30,72	R\$ 61,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3			RAMPA / CALÇADA					R\$ 12.911,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF: 02/2021	MP	3,88	-	-	R\$ 81,73	R\$ 317,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF: 02/2018	MP	3,23	-	-	R\$ 28,08	R\$ 90,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.3	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF: 12/2021	MP	9,69	-	-	R\$ 62,20	R\$ 602,71	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.4	7299	ORSE	Cortas e vergas em bloco de concreto tipo "U" (canal) 12x19x29, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	M	16,15	-	-	R\$ 32,01	R\$ 516,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.5	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE AREIAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	MP	9,59	-	-	R\$ 56,30	R\$ 539,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.6	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA 2 CM DE MÃO AF: 06/2018	MP	19,38	-	-	R\$ 42,14	R\$ 816,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.7	3310	ORSE	CHARISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISÃO 06/2015	MP	8,75	-	-	R\$ 6,44	R\$ 56,35	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.8	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	MP	8,75	-	-	R\$ 38,21	R\$ 334,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF: 01/2018	MP	15,87	-	-	R\$ 66,65	R\$ 1.058,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.10	4	CPU	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")	M	24,80	-	-	R\$ 318,62	R\$ 7.901,77	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.11	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF: 01/2020-P	MP	10,86	-	-	R\$ 44,80	R\$ 486,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.12	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	MP	10,86	-	-	R\$ 20,91	R\$ 227,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3.13	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO 6500K, AUTODIM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	-	-	R\$ 100,61	R\$ 402,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4			DIVERSOS					R\$ 17.547,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DE MÃO AF: 06/2014	MP	263,87	-	-	R\$ 2,68	R\$ 707,17	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 02 DEMÃOS AF: 04/2014	MP	263,87	-	-	R\$ 14,84	R\$ 3.915,83	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES AF: 12/2019	MP	1,70	-	-	R\$ 549,63	R\$ 934,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.4	100756	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	MP	4,42	-	-	R\$ 43,55	R\$ 192,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.5	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	MP	4,42	-	-	R\$ 20,91	R\$ 92,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.6	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	6,00	-	-	R\$ 30,72	R\$ 184,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.7	9	CPU	PINTURA DE LETRAS E LETREIRO SOBRE PAREDES, COM LACUNAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LÁTEX CONVENCIONAL, PARA EXTERIORES	UN	29,00	-	-	R\$ 17,25	R\$ 500,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.8	3	CPU	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 30%	MP	106,10	-	-	R\$ 81,97	R\$ 8.692,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.9	11	CPU	REVISÃO DO PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DO TOMADA E CABO	UN	8,00	-	-	R\$ 56,54	R\$ 452,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.10	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,5 CM	MP	30,00	-	-	R\$ 38,21	R\$ 1.146,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.11	100717	SINAPI	LACUNAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF: 01/2020	MP	2,66	-	-	R\$ 8,65	R\$ 23,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4.12	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF: 01/2021	MP	35,86	-	-	R\$ 15,21	R\$ 544,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 287,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	MP	109,10	-	-	R\$ 2,45	R\$ 267,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
3			EXTRA					R\$ 17.841,98	R\$ 6.282,49	R\$ 6.282,49	R\$ -	35,57%
3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, DIAPHRAGA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (814) AF: 11/2020	M2	33,75	-	-	R\$ 186,57	R\$ 6.296,66	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES AF: 12/2019	M2	2,20	-	-	R\$ 601,17	R\$ 1.322,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	3,17	-	-	R\$ 122,12	R\$ 386,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4	1854	ORSE	REVISÃO DE ESGUADRIA DE FERRO	M2	4,84	-	-	R\$ 154,15	R\$ 746,05	R\$ -	R\$ -	0,00%

FCK ENGENHARIA
 C.R.P. 20.022.013/0001-06

107.359.555/0001-14
 CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
 R HERMINIO DE SOUZA DE TORRES, 790
 SOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	2,80	1,40	1,40	R\$ 45,41	R\$ 120,92	R\$ 54,95	R\$ 54,95	50,00%
3.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (NOCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF 01/2021	M2	1,00	-	-	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00	-	-	R\$ 840,23	R\$ 840,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF 06/2018	M2	33,75	-	-	R\$ 27,61	R\$ 931,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.9	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	M2	33,75	-	-	R\$ 21,72	R\$ 733,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.10	10308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M3	3,06	-	-	R\$ 12,83	R\$ 39,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.11	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	25,00	25,00	25,00	R\$ 81,29	R\$ 2.032,31	R\$ 2.032,31	R\$ 2.032,31	100,00%
3.12	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	M2	13,20	13,20	13,20	R\$ 34,07	R\$ 449,69	R\$ 449,69	R\$ 449,69	100,00%
3.13	11884	ORSE	EXAUSTOR MEGA18 DA SIFLUX DO SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	1,00	R\$ 118,71	R\$ 118,70	R\$ 118,70	R\$ 118,70	100,00%
3.14	94994	SINAPI	EXLUCÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM ARMADO AF 07/2018	M2	2,40	2,40	2,40	R\$ 106,33	R\$ 255,19	R\$ 255,19	R\$ 255,19	100,00%
3.15	3627	ORSE	REASSENTAMENTO DE JANELAS/BASCULANTES DE MADEIRA	M2	1,20	1,20	1,20	R\$ 69,06	R\$ 82,87	R\$ 82,87	R\$ 82,87	100,00%
3.16	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 09/2020	M2	64,30	64,30	64,30	R\$ 47,10	R\$ 3.028,77	R\$ 3.028,77	R\$ 3.028,77	100,00%
									R\$ 198.381,48	R\$ 7.677,97	R\$ 132.057,53	67,24%

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.048/0001-06

107.353.786/0001-25
CONSTRUTORA JHUMIAS LTDA
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 700
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 04

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS E ESCOLA MUNICIPAL PRINCESA ISABEL

LOCAL: GRAVATÁ-PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							
1		ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS							
1.1		DEMOLIÇÃO							
1.1.1	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		JANELA (TROCA DE POSIÇÃO)			1,20	1,00			1,20
								TOTAL	1,20
1.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LOCAL DA MUDANÇA DE JANELA			1,30	1,20	0,15		0,23
								TOTAL	0,23
1.2		DESPENSA, DEPOSITO E COZINHA							
1.2.26	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		JANELA COZINHA (TROCA DE POSIÇÃO)			1,40				1,40
								TOTAL	1,40
1.3		BANHEIROS E CIRCULAÇÃO							
1.3.1	103329	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DEGRAU CALÇADA					1,42		1,42
		LOCAL ONDE ERA A JANELA			1,20	1,00			1,20
								TOTAL	2,62
1.3.2	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DEGRAU CALÇADA					1,42	2,00	2,84
		LOCAL ONDE ERA A JANELA					1,20	2,00	2,40
								TOTAL	5,24
1.3.3	87528	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_05/2014	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DEGRAU CALÇADA					0,88	2,00	1,76
		LOCAL ONDE ERA A JANELA					1,20	2,00	2,40
								TOTAL	4,16
1.3.8	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CIRCULAÇÃO						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
1.5		DIVERSOS							
1.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		DEGRAU / RAMPAS NOVA					1,30		1,30
		RESERVATÓRIO					32,16		32,16
								TOTAL	33,46
1.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DEGRAU / RAMPAS NOVA / RESERVATÓRIO					33,46		33,46
								TOTAL	33,46
3		EXTRA							
3.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		JANELA COZINHA (TROCA DE POSIÇÃO)			1,40				1,40
								TOTAL	1,40
3.11	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		PÁTIO FRONTAL					25,00		25,00
								TOTAL	25,00

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.048/0001-06

107.355-8810001-25
CONSTRUTORA INHUNAS LTDA
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
ROSA VISTA
BELO JARDIM - PE

3.12	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA		3,00	4,40				13,20
								TOTAL	13,20
3.13	11884	EXAUSTOR MEGA18, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		BANHEIRO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
3.14	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, AMADO. AF. 07/2016	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		RAMPA ACESSO A ESCOLA		2,00	1,20				2,40
								TOTAL	2,40
3.15	3627	REASSENTAMENTO DE JANELAS/BASCULANTES DE MADEIRA	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		JANELA (TROCA DE POSIÇÃO)			1,20	1,00			1,20
								TOTAL	1,20
3.16	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL.	REPET.	SUBTOTAL
		PATIO FRONTAL					64,30		64,30
								TOTAL	64,30


FOK ENGENHARIA
 CNPJ: 29.322.048/0001-06

107.353.738/0001-25
 CONSTRUTORA FUMAS LTDA
 R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
 BOA VISTA
 BELO JARDIM - PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INOCÊNCIO DE FARIAS



FOTO 01: Janela da cozinha, nova posição



FOTO 02: Aterro do patio.



FOTO 03: Piso cimentado do patio.



FOTO 04: Piso cimentado do patio.



FOTO 05: Forro em gesso da cozinha.



FOTO 06: Degrau de acesso a rampa.

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.048/0001-06

07.353.183/0001-25
CONSTRUTORA INHUMAS LTDA
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE



FOTO 07: Pintura do reservatório.



FOTO 08: Rampa de acesso ao patio.

FCK ENGENHARIA
CNPJ: 29.322.048/0001-06

07.353.765/0001-25
CONSTRUTORA TUPUNIAS LTDA
R HERMINIO JOSE DE TORRES, 790
BOA VISTA
BELO JARDIM - PE