

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

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

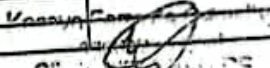
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

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
			m²		3,13	2,50		TOTAL	7,83
		GRADE ENTRADA						TOTAL	7,83
1.9		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	Taxa	Repet.	Subtotal
			un					2,00	2,00
		WC						2,00	2,00
		LAVATÓRIOS EXTERNO						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

07.353.887/001-25  
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

17.353.785/0001-25  
 CONSTRUTORA KALUMAS LTDA  
 R HERVINO 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	-7,59
	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						28,00
	SALA ROBOTICA INTERNO		28,00		1,00			28,00
	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	18,85
							MEDIR NO ITEM 7.16	10,00
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 ROBOTICA		8,10	3,80					30,78
	PNE/DML		3,80	3,80					14,44
								TOTAL	48,22
								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  
 SELO 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						0,00
							TOTAL	0,00
3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	m³						0,00
							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 MOLDADA 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  
 CONSTRUTOR RHMUMAS LDA  
 R HERMINIO JOSÉ DE TORRES, 190  
 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 2,8 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
	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	-1,85
	DESCONTO PORTA		6,44		2,35			15,13
	WC MASC.			0,60	2,10		- 1,00	-1,25
	DESCONTO PORTA		5,12		2,20			11,26
	WC FEM			0,60	2,10		- 1,00	-1,25
	DESCONTO PORTA		6,44		2,35			15,13
	WC FUNC			0,60	2,10		- 1,00	-1,25
	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 at the bottom left of the page.*

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 <sup>2</sup>					TOTAL	0,99
4.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 09/2015	m <sup>2</sup>					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 <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 05/2014	m <sup>2</sup>					TOTAL	0,00
4.4	PISO EM GRANLITE, MARMORITE, OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	m <sup>2</sup>						
	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 <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 05/2014	m <sup>2</sup>						
	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	76,07
							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 page.*

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	106,48
							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				46,00
	SALA 3					27,34		27,64
	ROBOTICA/CIRCULAÇÃO						TOTAL	121,22
							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



6.6	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	
	ARQUIVO		11,00		1,50			19,50	
	DESCONTO - PORTA			0,90	1,50		- 1,00	-1,35	
							TOTAL	39,90	
6.8	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	
	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_01/2018	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						TOTAL	0,00
6.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m						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						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 14X19X33 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Und.	Comp.	Larg.	Prof. / Alt.	AREA	Repet.	Subtotal	
		m²						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
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					1,00	1,27
	GUARDA CORPO INTERNO		9,10	0,14			2,00	1,64
	GUARDA CORPO INTERNO		9,10	0,09				0,66
	GUARDA CORPO INTERNO			0,14	0,82	6,00		
							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						2,11
	DEPOSITO		1,32		1,60			9,60
	SALA DE AULA 04		6,00		1,60			7,20
	SALA DE AULA 03		6,00		1,20			10,40
	SALA DE AULA 04		6,00		1,30			4,09
	SALA PROFESSOR		7,43		0,65			5,15
	SALA PROFESSOR		6,44		0,80			18,40
	SALA BANDA		8,00		2,30			15,00
	DML / PNE EXTERNO		6,00		2,50			18,00
	CIRCULAÇÃO ROBOTICA		15,53		1,00			34,10
	SALA ROBOTICA INTERNO		11,00		3,10			7,52
	SALA DE ROBOTICA EXTERNO					7,52		5,30
	RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL		5,30		1,00			0,00
	PARTE EXTERNA DA COZINHA							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						43,20
	PINTURA EXTERNA					43,20		7,97
	LATERAL ESQUERDA					7,97		9,77
	FRONTAL - AREA ADICIONAL					9,77		
	FUNDO - AREA ADICIONAL							31,40
	PINTURA INTERNA		26,17		1,20			32,47
	SALA 01		27,08		1,20			-12,65
	SALA 02				1,10	1,15	10,00	-0,53
	DESCONTO DE JANELAS				0,50	0,50	2,00	39,66
	DESCONTO PORTA					9,92	4,00	9,60
	SALA 03 E 04		6,00		0,80		2,00	55,20
	SALA 03 E 04		6,00		4,60		2,00	-4,50
	SALA 03 E 04				2,50	0,30	3,00	-2,40
	DESCONTO JANELA				2,00	0,60	2,00	-0,70
	DESCONTO JANELA				1,00	0,70	1,00	
	DESCONTO JANELA							

07.060.753/0001-26  
 CONSTRUTORA LINS LTDA  
 R. HERMINIO JOSE DE TORRES, 790  
 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 APARTAS 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 800 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 CONTRIBUINTES). 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



